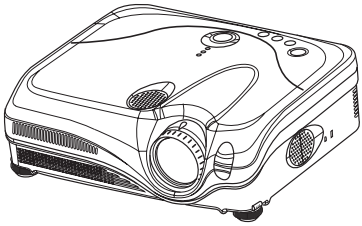
ViewSonic®

PJ862

Portable LCD Projector



User Guide

Guide de l'utilisateur

Bedienungsanleitung

Guía del usuario

Guida dell'utente

Guia do usuário

Användarhandbok

Käyttöopas

Руководство пользователя

使用手冊

使用手册

ViewSonic®

Hyväksyntä

Yhdysvaltoja varten

Tämä laite on testattu ja todettu olevan FCC:n sääntöjen kohdan 15 digitaalilaitteiden luokituksen B mukainen. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kotikäytössä riittävän suojan vahingollisia sivuvaikutuksia vastaan. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa ja jos sitä ei ole asennettu tai käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteeseen. Ei ole kuitenkaan takeita siitä ettei yksittäisessä asennuksessa esiintyisi häiriöitä. Jos laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai tv-lähetyksiin, ne voidaan varmistaa kytkemällä laite pois päältä ja takaisin päälle. Häiriöiden poistamiseksi suositellaan seuraavia toimenpiteitä:

- Vaihda vastaanottimen antennin asentoa ja paikkaa.
- Siirrä laite kauemmaksi vastaanottimesta.
- Liitä laite pistorasiaan, joka kuuluu eri piiriin kuin vastaanottimen pistorasia.
- Ota yhteyttä myyjään tai kokeneeseen radio/TV-asentajaan.

FCC-varoitus

Varmistaaksesi jatkuvan FCC-sopivuuden, käytä maadoitettua virtajohtoa ja kaapeleita, jotka ovat laitteen mukana tai erillisesti määritelty. Samoin mikä tahansa luvaton muutos tai modifikaatio, jota ei ole vastuussaolevan osapuolen taholta erikseen hyväksytty, saattaa mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

Kanadaa varten

Tämä luokan B digitaalinen laite täyttää kaikki Kanadan häiriötä aiheuttavia laitteita koskevat säädökset.
Cet appareil numeique de la Classe B repecte toutes les exigences du Reglement sur le materiel brouilleur du Canada.

CE sopivuussääntöjä Euroopan maille

CE-hyväksytty

CE

Tämä laite on EEC direktiivin 89/336/EEC vaatimusten mukainen, kuten kohdissa 92/31/EEC ja 93/68/EEC Art.5 elektromagneetista yhteensopivuutta koskien on määritelty sekä direktiivin 73/23/EEC mukainen kuten kohdassa 93/68/EEC Art.13 turvallisuutta koskien on määritelty.

Important Safety Instructions

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Ota huomioon kaikki varoitukset.
4. Noudata kaikkia ohjeita.
5. Älä käytä laitetta veden lähellä.
6. Puhdistetaan vain kuivalla kankaalla.
7. Älä tuki ilma-aukkoja. Asenna valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8. Älä asenna laitetta lähelle lämpölähteitä kuten esimerkiksi lämpöpatteria, lämpörekisteriä tai uunia sekä muita laitteita (kaiuttimet mukaanlukien) jotka tuottavat lämpöä.
9. Älä jätä huomiotta polarisoidun tai maadoitetun pistokkeen turvarakennetta. Polarisoidussa pistokkeessa on kaksi terää joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi terää ja kolmas pistoke, joka on maadoitusta varten. Leveä terä ja kolmas piikki on turvatae. Jos pistoke ei sovi sähkörasiaasi, ota yhteyttä sähkömieheen, joka vaihtaa sähkörasian pistokkeeseen sopivaksi.
10. Varmista että virtajohdon yli ei kävellä tai ettei sitä puristeta varsinkaan pistoke- ja liitinkohdista, sekä laitteesta ulostulevista kohdista. Varmista että virtalähde on lähellä laitetta helposti saavutettavissa.
11. Käytä ainoastaan valmistajan määrittelemiä liitännäisiä/apulaitteita.
12. Käytä ainoastaan rattaiden, jalustan, kolmijalan, kannattimen tai pöydän kanssa, joka on valmistajan määrittelemä. Käyttäessäsi rattaita, ole varovainen liikuteltaessa laite/ratasyhdistelmää, jotta välttyisit vahingolta sen kaatuessa.
13. Irroita laitteen virtajohto, jos et käytä sitä pitkään aikaan.
14. Ota yhteyttä ainoastaan valtuutettuun huoltoon. Sinun tulee ottaa yhteyttä huoltoon, jos laite vahingoittuu esimerkiksi virtajohto tai pistoke vahingoittuu, nestettä kaatuu laitteen päälle tai tavaroita kaatuu laitteeseen, laite joutuu sateeseen tai kostuu, ei toimi normaalisti tai putoaa.

Copyright © ViewSonic Corporation, 2004. Kaikki oikeudet pidätetään.

Apple, Mac ja ADB ovat Apple Computer, Inc:in rekisteröityjä tavaramerkkejä.
Microsoft, Windows, Windows NT, ja Windows logo ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa sekä muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.
ViewSonic, kolmen linnun logo ja OnView ovat ViewSonic Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VESA ja SVGA ovat Video Electronics Standards Associationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
DPMS ja DDC ovat VESAn tavaramerkkejä.

PS/2, VGA ja XGA ovat International Business Machines Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Vastuuvapauslauseke: ViewSonic Corporation ei ole vastuussa tämän käyttöohjeen teknisistä ja toimituksellisista virheistä tai puuteista eikä niistä aiheutuvista satunnaisista tai välillisistä vahingoista eikä myöskään tuotteen käytöstä aiheutuvista vahingoista.
Jatkuvan tuotekehitystyön takia ViewSonic Corporation pidättää oikeuden tuotteen teknisten tietojen muuttamiseen ilman erillistä ilmoitusta. Tämän käyttöohjeen tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Tämän materiaalin osittainenkin kopioiminen, edelleen käyttäminen tai levittäminen mihinkään tarkoitukseen ilman ViewSonic Corporationin kirjallista lupaa on kielletty.

Tuotteen sähköinen rekisteröinti

Voimme parhaiten palvella sinua jatkossa ja saat tuotettasi koskevia lisätietoja heti niiden ilmestyttyä kun rekisteröit tuotteesi Internetissä osoitteessa: **http://www.viewsonic.com**

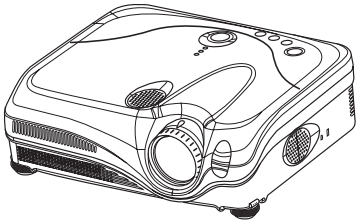
Talleta seuraavat tiedot

Tuotteen nimi:	**ViewSonic PJ862**
Mallin numero:	**VS10461**
Dokumentin numero:	**A-CD-PJ862**
Sarjanumero:	_____
Ostopäivä:	_____

Projektori

PJ-862

Käyttäjän käsikirja - käyttöopas



Kiitos että ostit tämän projektorin.

⚠**VAROITUS** ►Ennen käyttöä lue “Käyttäjän käsikirja – turvallisuusohjeita” ja nämä oppaat varmistaaksesi, että ymmärrät kuinka laitetta käytetään oikein. Säilytä nämä oppaat paikassa, josta löydät ne tulevaisuudessakin.

Koskien tätä opasta

Oppaassa esiintyy erilaisia symboleja. Symbolien selitykset löytyvät alhaalta.

⚠**VAROITUS** Tämä symboli tarkoittaa sitä että jos jätät sen huomiotta seurauksena saattaa olla henkilövahinko tai jopa kuolema, johtuen väärästä käytöstä.

⚠**VAROITUS** Tämä symboli tarkoittaa sitä että jos jätät sen huomiotta seurauksena saattaa olla henkilövahinko tai fyysinen vamma, johtuen väärästä käytöstä.

🕮 Katso sivuja, jotka seuraavat tätä symbolia.

HUOMAUTUS • Käsikirjan tiedot saattavat muuttua ilman että siitä ilmoitetaan erikseen.
• Valmistaja ei ota vastuuta mistään virheistä, joita saattaa esiintyä tässä käsikirjassa.
• Tämän dokumentin kopiointi, välitys tai sen tai sisällön käyttö ei ole sallittua ilman kirjallista lupaa.

Tavaramerkin huomiointi:

- VGA ja XGA ovat International Business Machines Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Apple ja Mac ovat Apple Computer, Inc:in rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- VESA ja SVGA ovat Video Electronics Standards Associationin tuotemerkkejä.
- Windows on Microsoft yhtiön rekisteröity tuotemerkki.
- Internet Explorer on Microsoftin tuotemerkki.
- Netscape on Netscape Communications yhtiön rekisteröity tuotemerkki.

Kaikki tuotemerkit ovat kyseisten omistajiensa omaisuutta.

Sisällysluettelo

Hyväksyntä I
Tärkeitä turvaohjeita II
Talleta seuraavat tiedot III
Koskien tätä opasta 1
Sisällysluettelo 2
Projektorin ominaisuudet 3
Valmistelut 3
Pakkauksen sisältö 3
Linssinsuojuksen kiinnitys 3
Osien nimet 4
Projektori 4
Säädinnapit 5
Kaukosäädin 5
Projektorin sijoittaminen 6
Asennus 7
Projektorin kallistuksen säätäminen 8
Koskien suodatinkantta ylösalaisin-asennusta varten. 9
Laitteen kytkeminen 10
Virtalähteen kytkeminen 13
Kaukosäädin 14
Laser-osoitin 14
Paristojen asentaminen. 14
Kaukosäätimen käyttö. 15
Projektorin käynnistäminen ja sammuttaminen 16
Projektorin käynnistäminen 16
Projektorin sammuttaminen 16
Käyttö 17
Äänenvoimakkuuden säätäminen 17
Äänentoiston tilapäinen vaimentaminen 17
Syöttösignaalin valitseminen. 17
Näytön säätö ONE-TOUCH (yhdellä kosketuksella) 18
Kuvasuhteen valitseminen 18
Zoomauksen ja tarkennuksen säätäminen 18
Automaattisten säätöjen käyttäminen . . 19
Kohdistus 19
Keystone-vääristymän korjaaminen . . . 20
Suurennus-ominaisuuden käyttäminen. 20
Pysäytyskuva 21
Näyttöpinnan tilapäinen pimentäminen . 21
Tietokoneen näytön operointi 22
Monitoimiset asetukset 23
Valikkotoiminnot 23
EASY MENU (Helppokäyttövalikko) . . . 24
Aspect, Mode, Bright, Contrast, Color, Tint, Sharpness, Whisper, Mirror, Reset, Filter time, Language, Go to advanced menu
PICTURE (Kuvan laatu) - valikko 26
Bright, Contrast, Gamma, Color temp, Color, Tint, Sharpness, My memory
IMAGE (Kuvan ominaisuudet) -valikko . 29
Aspect, Over scan, V. position, H. phase, H. position, H. size, Auto adjust execute
VIDEO Qlty.-Valikko 31
Progressive, 3D-YCS, Video NR
INPUT (Syöttö) -valikko. 32
Color space, Component, Video format, DVI, Information
SETUP (Asetukset)-valikko. 34
Whisper, Mirror, Volume, Stereo, IR remote
SCREEN (Näyttö) -valikko 35
Language, Menu position, OSD bright, Blank, Start up, MyScreen, MyScreen lock, Message
OPTION (Valinnat) -valikko. 38
One touch, Auto search, Auto off, Lamp time, Filter time, Service
NETWORK-valikko 40
DHCP, IP address, Subnet mask, ... Default gateway, Information
Maintenance (Ylläpito) 44
Lamppu 44
Ilmansuodatin 46
Muu huolto 47
Vianetsintä 48
Virheilmoitukset. 48
Merkkivalojen merkitys 50
Ongelmia jotka eivät johdu laiteviasta. . 52
Takuu ja takuuhuollot. 54
Tekniset tiedot 54
Asiakastuki 55
Rajoitettu Takuu 56

Projektorin ominaisuudet

Tätä projektoria voidaan käyttää erilaisten tietokonesignaalien samoin kuin NTSC/PAL/SECAM videosignaalien heijastamisessa näyttöpinnalle. Laite tarvitsee vain pienen asennustilan, mutta kykenee heijastamaan suuria kuvia lyhyeltä etäisyydeltä.

- Erittäin kirkas
  Uusi kehittynyt 230W UHB (ultrakirkas) lamppu mahdollistaa terävämmän kuvan näytöllä. Kuva pysyy yhtä terävänä ja puhtaana myös valoisissa huoneissa.
- Matalameluinen
  KUISKAUS-moodi on varustettu ominaisuudella, joka vähentää akustista melua äänettömämmän käytön takaamiseksi. Toimii täydellisesti vähävalaistuissa huoneissa, joissa vähämeluisuus on tärkeämpää kuin kirkkaus.
- Monipuolinen liitettävyys
  Tässä projektorissa on useita I/O portteja. Laite voidaan helposti liittää useisiin signaalilähteisiin kuten PC, DVD jne. Monipuolinen liitettävyys mahdollistaa sen, että esityksessäsi on useampia vaihtoehtoja, mikä tekee siitä mielenkiintoisemman.
- Kompakti laitekoko
  Monipuolisista ominaisuuksistaan huolimatta laite on kompakti ja ohut, joka takaa sen monipuolisen käytön erilaisissa tilanteissa.

Valmistelut

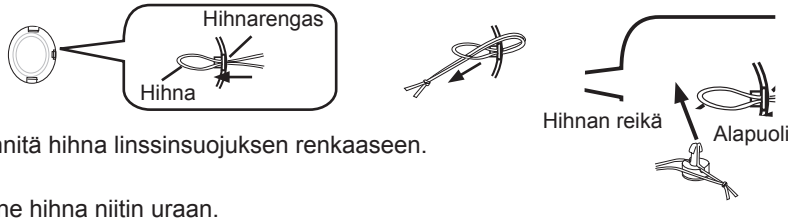
Pakkauksen sisältö

Katso “Käyttäjän käsikirja – pikaopas” kohdasta “Pakkauksen sisältö”. Projektorisi mukana tulisi olla oheiset tavarat. Ota heti yhteyttä myyjään jos jotakin puuttuu.

HUOMAUTUS • Säilytä alkuperäinen pakkaus myöhempää kuljetustarvetta varten. Siirrettäessä laitetta käytä alkuperäistä pakkauslaatikkoa. Huolehdi erityisesti linssin osasta.

Linssinsuojuksen kiinnitys

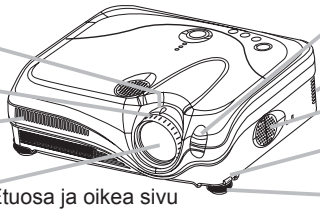
Välttyäksesi linssinsuojuksen häviämiseltä kiinnitä suojus hihnalla projektoriin.

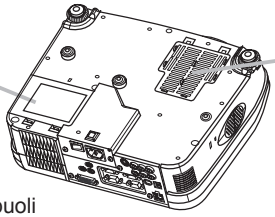


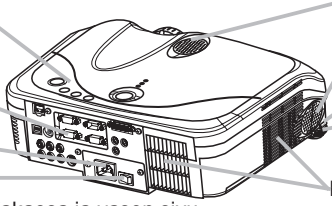
1. Kiinnitä hihna linssinsuojuksen renkaaseen.
2. Pane hihna niitin uraan.
3. Työnnä niitti hihnanreikään.

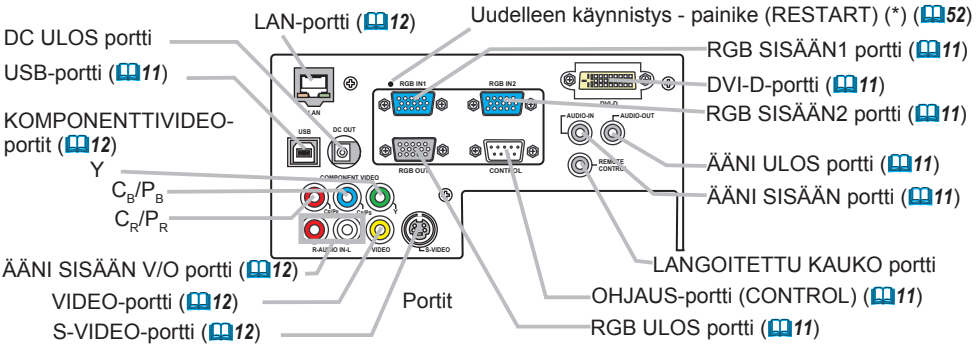
Osien nimet

Projektori



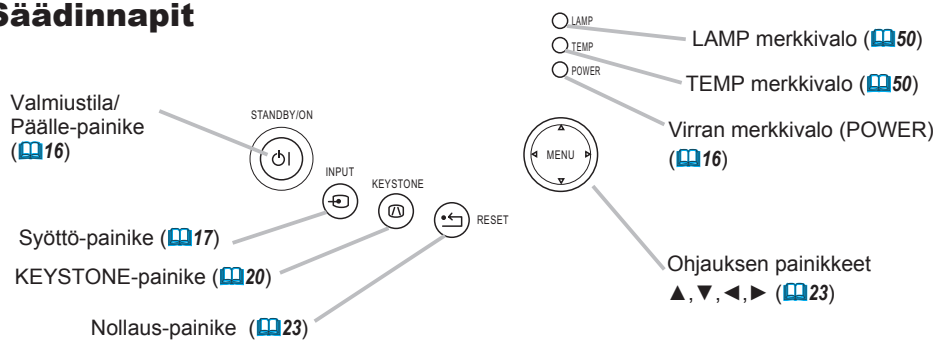




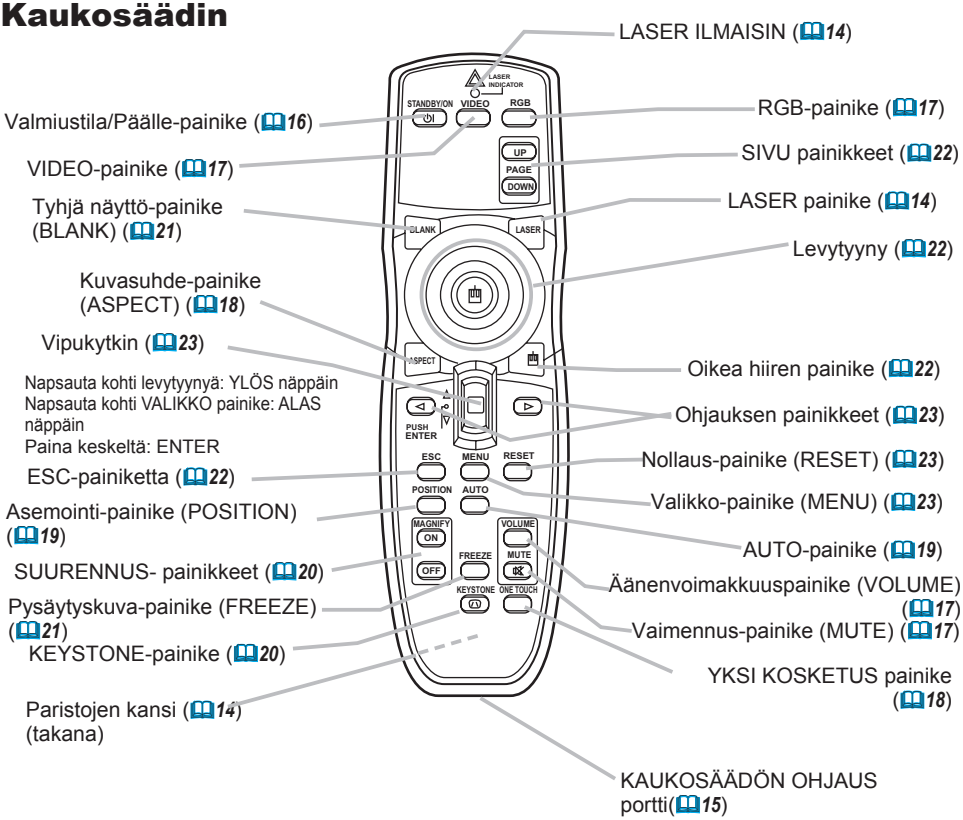


HUOMAUTUS (*) Uudelleen käynnistys -painikkeen käytöstä: Tätä projektoria ohjaa sisäinen mikroprosessori. Tietyissä poikkeuksellisissa olosuhteissa projektori ei saata toimia oikein ja mikroprosessori on nollattava. Paina tällaisessa tilanteessa Uudelleen käynnistys - painiketta hammastikulla tai vastaavalla ja ennenkuin käynnistät uudelleen, anna projektorin jäähtyä vähintäin 10 minuuttia ilman käyttöä. Käytä Uudelleen käynnistys -painiketta ainoastaan näissä poikkeustilanteissa.

Säädinnapit



Kaukosäädin



Laser kytkin (paristokannen sisällä)
1: Kytkee lasertoiminnan
2: Poistaa lasertoiminnan

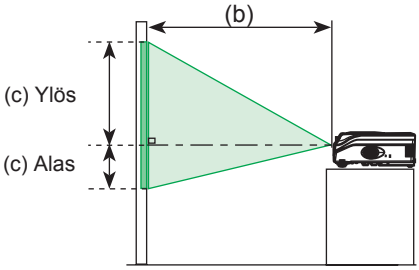
Projektorin sijoittaminen

⚠**VAROITUS** ►Sijoita projektori vaakasuoraan tukevalle alustalle. Putoaminen tai kaatuminen voi aiheuttaa vammoja tai vahingoittaa projektoria. Vahingoittuneen projektorin käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
• Älä sijoita projektoria huteralle, vinolle tai tärisevälle alustalle tai huojuvalle ja vinolle jalustalle.
• Älä aseta projektoria kyljelleen tai yläsalaisin muulloin kuin ilmansuodattimen vaihdon yhteydessä.
• Kun asennettu projektori on ylösalaisin, käytä ylösalaisin-asennukseen tarkoitettua suodattimenkantta. Jos projektori asennetaan kattoasennuksena tai vastaavana, ota yhteyttä myyjään ennen asennusta.
►Sijoita projektori viileään paikkaan ja huolehdi tuuletuksesta. Projektorin korkea lämpötila voi aiheuttaa tulipalon tai projektorin virheellisen toiminnan tai palamisen.
• Älä sulje, tuki tai peitä projektorin tuuletusaukkoja.
• Sijoita projektori vähintään 30 sentin etäisyydelle seinistä ja muista esineistä.
• Älä sijoita projektoria metalliselle alustalle, äläkä alustalle joka johtaa kuumassa lämpöä. .
• Älä sijoita projektoria maton, tyynyn tai vuodevaatteiden päälle.
• Älä sijoita projektoria suoraan auringonvaloon tai lähelle lämmittimiä tai muita kuumia kohteita.
• Älä laita mitään projektorin tuuletusaukkoihin. Älä laita mitään projektorin päälle.
• Älä tuki projektorin pohjassa olevia suodatinaukkoja.
►Älä aseta projektoria sellaiselle alustalle, joka voi kastua. Projektorin kostuminen tai nesteen joutuminen sen sisään voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai projektorin toimintahäiriön.
• Älä sijoita projektoria kylpyhuoneeseen tai ulkotiloihin.
• Älä laita mitään nesteitä sisältävää projektorin läheisyyteen.
⚠**VAROITUS** ►Vältä savuisia, kosteita ja pölyisiä paikkoja. Projektorin sijoittaminen sellaiseen paikkaan voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai projektorin toimintahäiriön.
• Älä sijoita projektoria lähelle ilmankostutinta, tupakointitilaa tai keittiötä.
• Älä laita mitään nesteitä sisältävää projektorin läheisyyteen.
►Muuta projektorin asentoa siten, ettei suora valo kohdistu kaukosäätimen tunnistimeen.

Asennus

Tutustu oheisiin kuviin ja taulukoihin, joista selviävät näyttöpinnan koko ja projektorin etäisyys.

Taulukossa esitetyt heijastusetäisyydet on laskettu täyden näyttökoon mukaan: 1024 x 768
(a) Näyttöpinnan koko (pystysuunnassa)
(b) Projektorin etäisyys näyttöpinnasta (±10%)
(c) Näyttöpinnan korkeus (±10%)



Näyttösuhde 4:3

(a) Näyttöpinnan koko [inch (m)]		(b) Heijastusetäisyys [m (inch)] min.		(b) Heijastusetäisyys [m (inch)] max.		(c) Näyttöpinnan korkeus [cm (inch)] Alas		(c) Näyttöpinnan korkeus [cm (inch)] Ylös	
30	(0.8)	0.9	(35)	1.1	(42)	5	(2)	41	(16)
40	(1.0)	1.2	(47)	1.4	(57)	6	(2)	55	(22)
50	(1.3)	1.5	(59)	1.8	(71)	8	(3)	69	(27)
60	(1.5)	1.8	(71)	2.2	(86)	9	(4)	82	(32)
70	(1.8)	2.1	(83)	2.6	(100)	11	(4)	96	(38)
80	(2.0)	2.4	(96)	2.9	(115)	12	(5)	110	(43)
90	(2.3)	2.7	(108)	3.3	(130)	14	(5)	123	(49)
100	(2.5)	3.0	(120)	3.7	(144)	15	(6)	137	(54)
120	(3.0)	3.7	(144)	4.4	(174)	18	(7)	165	(65)
150	(3.8)	4.6	(181)	5.5	(217)	23	(9)	206	(81)
200	(5.1)	6.1	(241)	7.4	(291)	30	(12)	274	(108)
250	(6.4)	7.7	(302)	9.2	(364)	38	(15)	343	(135)
300	(7.6)	9.2	(363)	11.1	(437)	46	(18)	411	(162)

Näyttösuhde 16:9

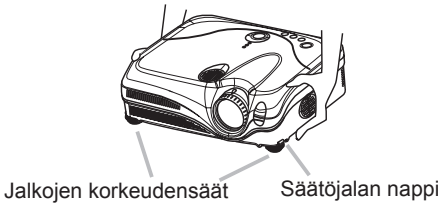
(a) Näyttöpinnan koko [inch (m)]		(b) Heijastusetäisyys [m (inch)] min.		(b) Heijastusetäisyys [m (inch)] max.		(c) Näyttöpinnan korkeus [cm (inch)] Alas		(c) Näyttöpinnan korkeus [cm (inch)] Ylös	
30	(0.8)	1.0	(38)	1.2	(46)	-1	(0)	39	(15)
40	(1.0)	1.3	(51)	1.6	(62)	-2	(-1)	51	(20)
50	(1.3)	1.6	(65)	2.0	(78)	-2	(-1)	64	(25)
60	(1.5)	2.0	(78)	2.4	(94)	-2	(-1)	77	(30)
70	(1.8)	2.3	(91)	2.8	(110)	-3	(-1)	90	(35)
80	(2.0)	2.6	(104)	3.2	(126)	-3	(-1)	103	(41)
90	(2.3)	3.0	(117)	3.6	(141)	-4	(-1)	116	(46)
100	(2.5)	3.3	(131)	4.0	(157)	-4	(-2)	129	(51)
120	(3.0)	4.0	(157)	4.8	(189)	-5	(-2)	154	(61)
150	(3.8)	5.0	(197)	6.0	(237)	-6	(-2)	193	(76)
200	(5.1)	6.7	(263)	8.0	(317)	-8	(-3)	257	(101)
250	(6.4)	8.4	(329)	10.1	(396)	-10	(-4)	322	(127)
300	(7.6)	10.0	(395)	12.1	(476)	-12	(-5)	386	(152)

Projektorin kallistuksen säätäminen

⚠**VAROITUS** ►Älä säädä kallistusta käytön aikana tai heti sen jälkeen. Projektorin käsittely sen ollessa kuuma voi aiheuttaa projektorin virheellisen toiminnan tai palamisen.

⚠**VAROITUS** ►Jos painat korkeudensäädön lukituspainiketta pitämättä kiinni projektorista, se voi romahtaa alas, kaatua, iskeä sormillesi tai aiheuttaa laitteen virheellisen toiminnan. Estääksesi projektorin vaurioitumisen ja itsesi loukkaantumisen, on projektorista pidettävä kiinni aina kun korkeudensäädön lukituspainikkeita käytetään projektorin jalkojen korkeuden säätämiseen.
►Sijoita projektori vaakasuoraan ja käytä kallistamiseen ainoastaan jalkojen säätöä..

Voit käyttää jalkojen korkeudensäätöä, jos projektorin alusta on epätasainen tai heijastuskulmaa täytyy muuttaa. Jalkojen korkeudensäätöalue on 0 - 9 astetta.

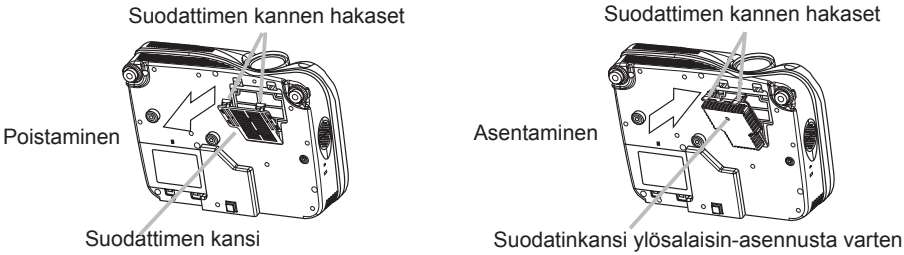


1. Kun olet varmistanut että projektori on riittävästi jäähtynyt, paina korkeudensäädön lukituspainiketta, pidä se pohjassa ja pidä samalla kiinni projektorista.
   Molemmilla puolilla on omat korkeudensäädön lukituspainikkeet ja säädettävät jalat.
2. Nosta tai laske projektori haluttuun kulmaan ja vapauta painikkeet.
   Säädettävät jalat lukittuvat paikoilleen kun vapautat lukituspainikkeet.
3. Voit myös tarvittaessa hienosäätää jalan korkeutta pyörittämällä jalkaa käsin.

Koskien suodatinkantta ylösalaisin-asennusta varten

⚠**VAROITUS** ►Älä asenna suodattimen kantta käytön aikana tai heti sen jälkeen. Kun projektori kytkeytyy virtalähteeseen tai projektori on kuuma, voi sen käsittely aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palamisen tai toimintahäiriön. Varmista ennen projektorin käsittelyä että sen virtajohto on irrotettu ja odota sen jälkeen vähintään 45 minuuttia.

Kun projektori asennetaan ylösalaisin, käytä ylösalaisin-asennukseen tarkoitettua suodattimen kantta. Se on korkeampi kuin normaali suodattimen kansi, koska sillä varmistetaan riittävä tila ilman sisäänotolle. Vaihda se seuraavasti.



1. Kun olet varmistanut että projektori on riittävästi jäähtynyt, käännä se varovasti niin, että linssi osoittaa ylöspäin. Varo pudottamasta projektoria. Pitele projektorista koko ajan kiinni, silloin kun se on pystyasennossa.
2. Suodattimen kannen hakasten irroittaminen, vedä suodattimen kantta kohti nuolta ja poista se.
3. Vaihda kannen tilalle ylösalaisin-asenukseen tarkoitettu kansi ja napsauta se paikoilleen.
4. Käännä projektori varovasti oikein päin.

Laitteen kytkeminen

⚠**VAROITUS** ►Sammuta kaikki laitteet ennen niiden kytkemistä projektoriin. Päällä olevien laitteiden liittäminen projektoriin voi aiheuttaa erittäin kovan äänen tai muita epänormaaleja toimintoja ja johtaa projektorin virheelliseen toimintaan tai vahingoittaa projektoria.
►Käytä kytkemiseen pakkauksen mukana tulleita tai ohjeiden mukaisia kaapeleita. Joidenkin kaapeleiden kanssa tarvitaan erillistä sovitinta. Liian pitkä kaapeli voi heikentää kuvan laatua. Kysy lisätietoja laitteen myyjältä. Jos kaapelissa on sovitin ainoastaan toisessa päässä, niin se kytketään projektoriin.
►Varmista että kytket laitteet oikeisiin portteihin. Virheellinen kytkentä voi aiheuttaa virheellisen toiminnan ja vahingoittaa laitetta tai projektoria.

HUOMAUTUS • Kun kytket kannettavan tietokoneen projektoriin, varmista että tietokoneen ulkoinen RGB-näyttö on aktivoitu ja tietokone on asetettu CRT-näyttötilaan tai LCD/CRT-rinnakkaisnäyttötilaan. Yksityiskohdat asetusten tekemiseen selviävät tietokoneen käyttöohjeesta.
• Varmista liittimien ruuvit ja kiristä ne.

• Joissakin tietokoneissa on moninäyttötila. Jotkut näistä tiloista eivät välttämättä toimi tämän projektorin kanssa.

• Joissakin RGB-signaalilla tarvitaan lisävarusteena saatava Mac-adapteri.

• Tietokoneen näyttöresoluution muutoksen vaikutus syötön automaattiseen säätöön voi kestää hetken aikaa ja jäädä vaillinaiseksi. Siinä tapauksessa saattaa YES/NO-valintaruutu, jolla Windows pyytää vahvistamaan uuden resoluution käyttöönoton jäädä näkymättä. Silloin resoluution palaa takaisin alkuperäiseen asetukseen. Silloin on suositeltavaa käyttää toista CRT- tai LCD-näyttöä resoluution vaihtamiseen.

Kytke ja käytä -ominaisuus

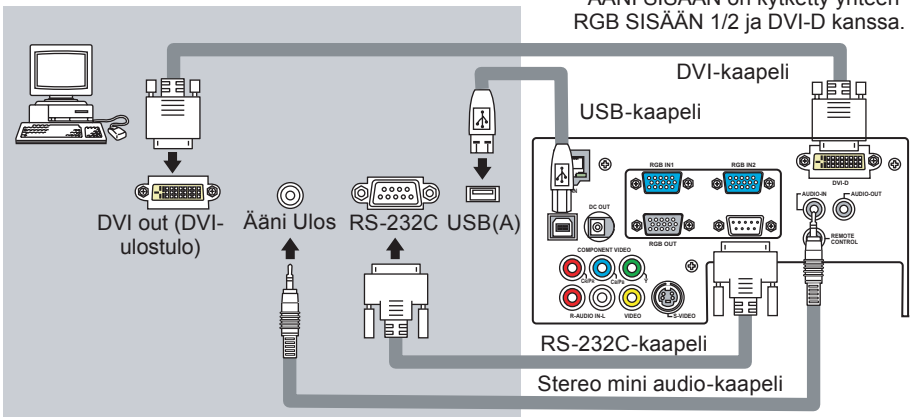
Kytke ja käytä on järjestelmään liitetty ominaisuus, jolla näytöt ja muut lisälaitteet voidaan liittää käyttöjärjestelmään. Tämä projektori on yhteensopiva VESA DDC 2B -järjestelmien kanssa. Kytke ja käytä -ominaisuutta voidaan hyödyntää kytkettäessä projektori tietokoneeseen joka on yhteensopiva VESA DDC (display data channel)-järjestelmän kanssa.

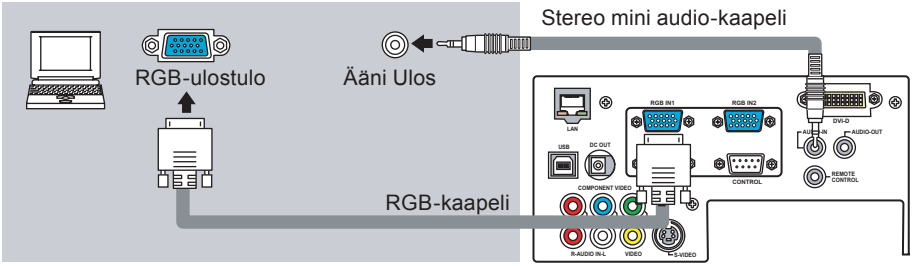
• Voit hyödyntää ominaisuutta kytkemällä lisälaitteen RGB-kaapelilla (DDC 2B yhteensopiva) RGB SISÄÄN 1-porttiin ja/tai vaihtoehtoinen DVI kaapeli DVI-D porttiin(DDC 2B yhteensopiva)Kytke ja käytä -ominaisuus ei toimi oikein jos yrität käyttää jotain muuta kytkentää.

• Koska projektori on Kytke ja käytä -tyyppinen näyttö, voit käyttää tietokoneessasi normaaleja ohjaimia.

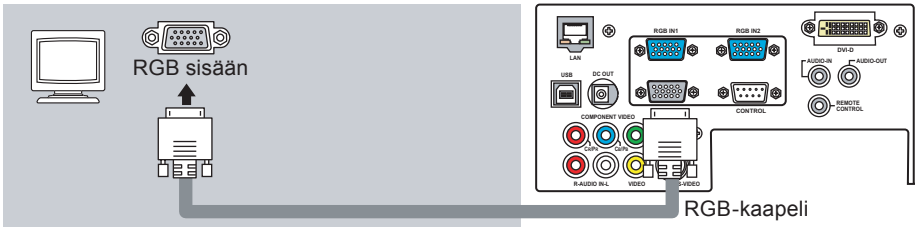
• PJ862 projektorin DVI on yhteensopiva HDCP (korkeakaistainen digitaalinen sisällön suojaus) kanssa ja siksi kykenevä esittämään videokuvia HDCP yhteensopivista DVD soittimista et al. Jos HDCP standardeja modifioidaan, PJ862 projektorin DVI ei kenties pysty esittämän videokuvaa HDCP yhteensopivasta laitteesta, joka on kehitetty yhteensopivaksi tälläisen modifioidun HDCP standardin kanssa.

Esimerkkejä tietokoneliitännöistä

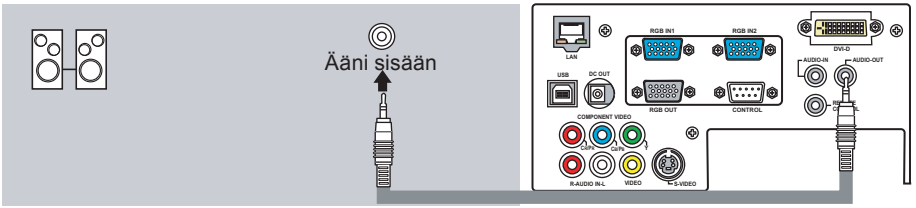




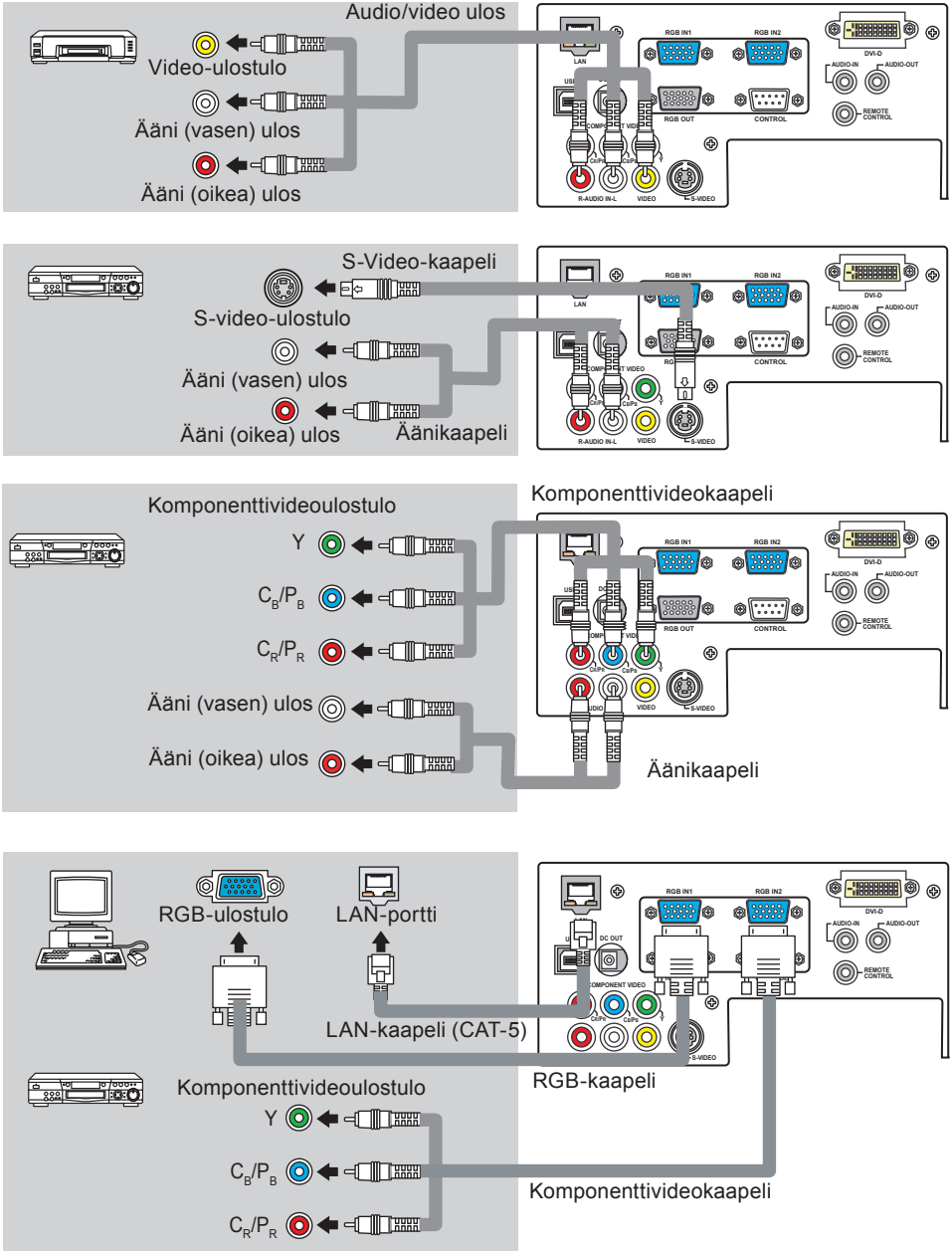
Näyttöön liittäminen (ulostulo)



Vahvistettuun kaiuttimeen liittäminen (ulostulo)

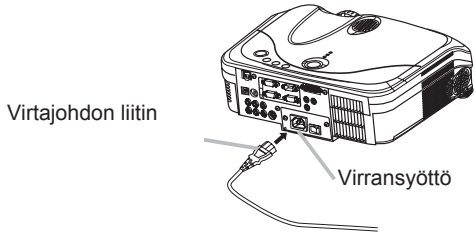


Esimerkkejä VCR/DVD laiteliitännöistä



Virtalähteen kytkeminen

⚠**VAROITUS** ►Ole erityisen huolellinen kun liität virtajohdon. Väärä tai virheellinen kytkentä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
• Käytä ainoastaan projektorin mukana tullutta virtajohtoa. Jos virtajohto on vaurioitunut, ota yhteyttä jälleenmyyjään uuden virtajohdon hankkimiseksi.
• Kytke virtajohto ainoastaan sellaiseen pistorasiaan, jonka jännite on virtajohdossa määritellyllä jännitealueella.
• Älä koskaan tee muutoksia virtajohtoon. Älä koskaan yritä poistaa kolminapaisen pistokkeen maadoitusta.



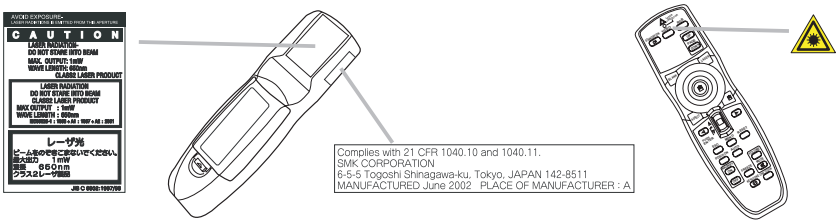
1. Liitä virtajohdon liitin projektorin virransyöttöpistokkeeseen.

2. Liitä pistoke huolellisesti pistorasiaan.

Kaukosäädin

Laser-osoitin

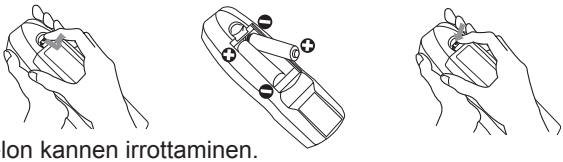
⚠**VAROITUS** ►Laser-osoitin kaukosäätimessä korvaa sormen ja kepin. Älä koskaan katso suoraan lasersäteen valolähdettä tai osoita lasersäteellä muita. Lasersäde voi aiheuttaa näköongelmia.
⚠**VAROITUS** ►Ohjainten käyttö tai säätö tai toimintojen suorittaminen muutoin kuin tässä määriteltynä voi aiheuttaa vaarallisen säteilyräjähdyksen.



Kaukosäätimessä on laser-osoitin korvaamassa sormen ja kepin. Lasersäde toimii ja LASERINDIKAATTORI syttyy palamaan kun painat LASER-painiketta.

Paristojen asentaminen

⚠**VAROITUS** ►Käsittele paristoja aina huolellisesti ja käytä niitä ainoastaan ohjeiden mukaisesti. Virheellinen käyttö voi aiheuttaa pariston räjähtämisen, rikkoutumisen tai vuodon joka voi johtaa tulipaloon, loukkaantumiseen tai ympäristön saastumiseen.
• Varmista että käytät ainoastaan suositusten mukaisia paristoja. Älä käytä eri tyyppisiä paristoja samanaikaisesti. Älä käytä uusia ja vanhoja paristoja samanaikaisesti.
• Varmista paristojen asennuksen yhteydessä, että ne on laitettu oikein päin.
• Pidä paristot lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa
• Älä uudelleen lataa, oikosulje, juota tai pura paristoja.
• Älä laita paristoja tuleen tai veteen. Säilytä paristot pimeässä, viileässä ja kuivassa paikassa.
• Jo havaitset paristoissa vuodon, pyyhi jauho pois ja vaihda paristot. Jos vuotanutta jauhetta pääsee ihollesi tai vaatteisiin, huuhtele se välittömästi pois vedellä.

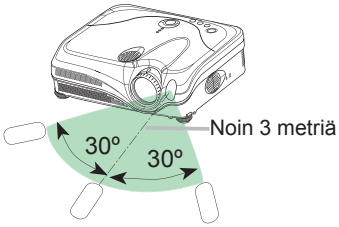


1. Paristokotelon kannen irrottaminen.
   Poista paristokotelon kansi liu'uttamalla sitä nuolen suuntaan.
2. Paristojen asentaminen.
   Asenna kaksi AA-paristoa kaukosäätimen paristokotelossa olevien plus- ja miinusmerkkien suuntaisesti.
3. Paristokotelon kannen sulkeminen.
   Laita paristokotelon kansi takaisin paikoilleen nuolen osoittamaan suuntaan ja napsauta se kiinni.

Kaukosäätimen käyttö

⚠**VAROITUS** ►Käsittele kaukosäädintä huolellisesti.
• Älä pudota kaukosäädintä tai altista sitä iskuille.
• Älä kastele kaukosäädintä tai aseta sitä märälle alustalle. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
• Poista kaukosäätimen paristot ja säilytä ne turvallisessa paikassa, jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan.
• Vaihda paristot aina jos kaukosäädin ei toimi oikein.
• Jos suora auringonvalo, erittäin lähellä olevan (fluorisoivan) lampun valo tai joku muu voimakas valo osuu projektorin kaukosäätimen tunnistimeen, saattaa kaukosäädin lakata toimimasta. Muuta projektorin asentoa siten, ettei suora valo kohdistu kaukosäätimen tunnistimeen.

Kaukosäätimen toiminta-alue tunnistimesta.



• Kaukosäätimen toiminta-alue on noin 3 metriä ja 60 astetta. 30 astetta tunnistimen molemmilla puolilla.

• Kaukosäätimen signaalin voi heijastaa myös näyttöpinnan kautta. Jos kaukosäätimen signaalin suuntaaminen suoraan tunnistimeen on hankalaa, koeta heijastaa se näyttöpinnan kautta.

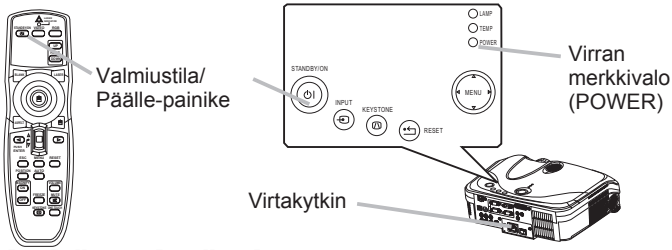
• Koska kaukosäädin käyttää infrapunavaloa signaalin välittämiseen projektorille (Luokan 1 LED), varmista että kaukosäätimen toiminta-alueella ei ole esineitä jotka estävät signaalin pääsyn projektoriin.

• Voit käyttää tätä kaukosäädintä langallisena kaukosäätimenä yhdistämällä se KAUKOSÄÄDIN-porttiin pääyksikössä ja kaukosäädellä sitä audiokaapelin avulla (3.5 dia. stereo mini kaapeli jossa on pistokkeet).

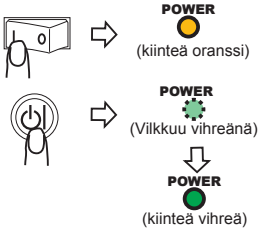
Projektorin käynnistäminen ja sammuttaminen

⚠VAROITUS ►Projektorista lähtee kirkas valo kun se on päällä. Älä katso projektorin linssiin tai tuuletusaukkoihin.

HUOMAUTUS • Käynnistä ja sammuta projektori oikeassa järjestyksessä. Käynnistä projektori ennen siihen kytkettyjen laitteiden käynnistämistä. Sammuta projektori siihen kytkettyjen laitteiden jälkeen.



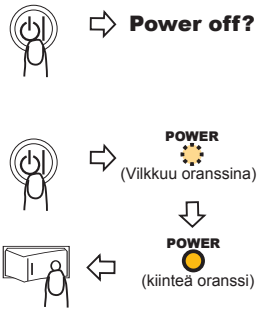
Projektorin käynnistäminen



1. Varmista että virtajohto on kunnolla kiinni projektorissa ja pistorasiassa.
2. Poista linssin kansi ja käännä virtakytkin ON-asentoon.
   Virran merkkivalo muuttuu oranssiksi. Odota muutaman sekunnin ajan, koska painikkeet eivät saata toimia aivan heti.
3. Paina STANDBY/ON-painiketta projektorista tai kaukosäätimestä.
   Projektorin lamppu syttyy ja virran merkkivalo alkaa vilkkua vihreänä. Kun projektorin on päällä, loppuu merkkivalon vilkkuminen ja se jää palamaan vihreänä.

Saat kuvan näkyviin valitsemalla syöttösignaalin kohdan Syöttösignaalin valinta ohjeiden mukaan (🕮17).

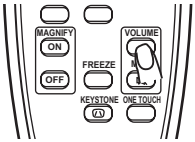
Projektorin sammuttaminen



1. Paina STANDBY/ON-painiketta projektorista tai kaukosäätimestä.
   Näyttöpinnalle tulee noin viiden sekunnin ajaksi teksti Power Off “Sammutetaanko?”.
2. Paina uudelleen STANDBY/ON-painiketta projektorista tai kaukosäätimestä kun teksti on näkyvissä.
   Projektorin lamppu sammuu ja virran merkkivalo alkaa vilkkua oranssina.
   Virran merkkivalon vilkkuminen loppuu ja se jää palamaan oranssina kun lamppu on kokonaan jäähtynyt.
3. Varmista että virran merkkivalo palaa oranssina ja käännä virtakytkin OFF-asentoon. Virran merkkivalo sammuu. Kiinnitä linssin kansi.

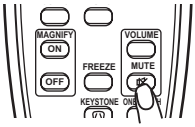
Käyttö

Äänenvoimakkuuden säätäminen



1. Paina kaukosäätimen VOLUME-painiketta.
   Näyttöpinnalle avautuu valikko, josta voit säätää äänenvoimakkuuden.
2. Käytä ohjauspainikkeita ▲/▼ äänenvoimakkuuden säätämiseen.
   Toiminto lopetetaan ja valikko suljetaan painamalla uudelleen VOLUME-painiketta. Valikko sulkeutuu myös itsestään muutaman sekunnin kuluttua, jos et tee mitään.

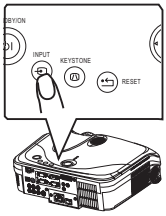
Äänentoiston tilapäinen vaimentaminen



1. Paina kaukosäätimen MUTE-painiketta.
   Näytölle ilmestyy dialogi osoittaen, että olet poistanut äänen.

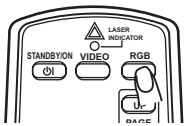
   Voit palauttaa äänen painamalle MUTE- tai VOLUME-painiketta. Valikko sulkeutuu myös itsestään muutaman sekunnin kuluttua, jos et tee mitään.

Syöttösignaalin valitseminen



1. Paina projektorin INPUT-painiketta.
   Joka kerran painiketta painettaessa projektori vaihtaa sisäänmenoporttia alhaalla olevan kaavion mukaisesti.

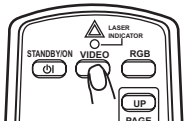
   RGB IN1 → RGB IN2 → DVI-D
   VIDEO ← S-VIDEO ← COMPONENT VIDEO



1. RGB-signaalin sisääntuloportti valitaan kaukosäätimen RGB-painiketta painamalla.
   Joka kerta painiketta painettaessa projektori vaihtaa RGB-sisääntuloporttia alla olevan kaavion mukaisesti.

   RGB IN1 → RGB IN2 → DVI-D

- Kun valitset KYTKE PÄÄLLE osiolle AUTO ETSINTÄ jonka löydät VALINNAT valikosta (📖*38*), projektori tarkistaa ensin valitun portin. Jos sisääntuloa ei portista löydy, projektori tarkistaa muut portit ylläolevassa järjestyksessä.



1. Paina VIDEO-painiketta kaukosäätimestä valitaksesi videosignaalin sisäänmenoportin.
   Joka kerta painiketta painettaessa projektori vaihtaa videon sisääntuloporttia alla olevan kaavion mukaisesti.

   COMPONENT VIDEO → S-VIDEO → VIDEO

- Kun valitset TURN ON osiolle AUTO SEARCH, jonka löydät OPTION-valikosta (📖*38*), projektori tarkistaa ensin kyseisen valitun videoportin. Jos portista ei löydy sisääntulosignaalia, projektori tarkistaa muut portit ylläolevassa järjestyksessä.

Näytön säätö ONE-TOUCH (yhdellä kosketuksella)

1. Paina ONE TOUCH-painiketta kaukosäädöstä. Tällöin oheiset toiminnot aktivoituvat samanaikaisesti.

❍ **Signaalin etsintä:** Projektori etsii läpi kaikkien sisääntuloporttien signaalia. Etsintä aloitetaan sen hetkisestä portista. Kun sisääntulo-signaali löytyy, projektori lopettaa automaattisesti signaalinetsinnän ja esittää kuvan. Jos signaalia ei löydy, projektori palaa toimintoa edeltävään tilaan.

RGB IN1 → RGB IN2 → DVI-D → COMPONENT VIDEO → S-VIDEO → VIDEO

❍ **Automaattinen säätö:** Projektori säätä automaattisesti kuvan asemaa ja kokoa RGB-moodissa ja valitsee automaattisesti VIDEO-sisääntulossa (📖*29*) signaalin.

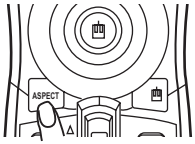
❍ **Automaattinen keystone-vääristymän korjaus:** Projektori korjaa automaattisesti vertikaalin keystonevääristymän, joka johtuu asennuskulmasta (eteenpäin/taaksepäin). Tämä suoritetaan ainoastaan kun ONE TOUCH, valikosta OPTION, on asetettu TURN ON (📖*38*) vaihtoehdolle.

Kuvasuhteen valitseminen

1. Paina kaukosäätimen ASPECT-painiketta.
Joka kerta painiketta painettaessa projektori modalitä kuvasuhdetta seuraavasti.

❍ **RGB/DVI-signaalilla**
NORMAL → 4:3 → 16:9

❍ **Video-signaalilla/ei signaalia**
4:3 → 16:9 → SMALL

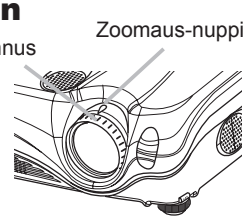


- NORMAL (Normaali) -tila säilyttää signaalin alkuperäisen kuvasuhteen.
- HDTV-signaalilla 1125i (1080i) tai 750p (720p):n COMPONENT VIDEO (Komponent-tivideo)- syötöllä, voidaan valita vain 16:9 -kuvasuhde.
- Automaattiasetusten kytkeminen alustaa kuvasuhteen asetukset.

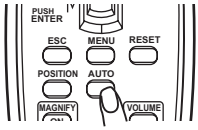
Zoomauksen ja tarkennuksen säätäminen

1. Käytä zoomaus-nuppia kuvan koon säätämiseen.

2. Käytä tarkennusrengasta kuvan tarkkuuden säätämiseen.



Automaattisten säätöjen käyttäminen



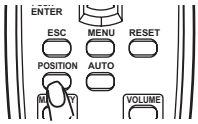
1. Paina kaukosäätimen AUTO-painiketta.

   ❍ **RGB-signaalilla**
   Pystysuora ja vaakasuora kohdistus, kellotaajuus ja vaakasuunnan koko säädetään automaattisesti.
   Varmista että sovellusikkuna on maksimikoossa, jotta voit käyttää tätä ominaisuutta. Tummasävyisen kuvan säätö saattaa kuitenkin epäonnistua. Käytä kirkasta kuvaa automaattisäätöön.

   ❍ **Video-signaalilla**
   Projektorin valitsee automaattisesti signaalille parhaiten soveltuvan videomuodon. Toiminto on käytettävissä vain jos AUTO-tila on valittu INPUT (Syöttö) -valikon VIDEO FORMAT (Videomuoto) -kohdassa (📖*32*). Komponenttivideosignaalilla signaalityyppi valitaan automaattisesti tästä toiminnosta riippumatta.

- Automaattinen säätö kestää noin 10 sekuntia. Huomioi, että toiminto ei saata toimia oikein kaikilla syötöillä.

Kohdistus



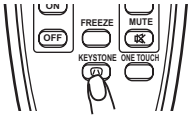
1. Paina kaukosäätimen POSITION-painiketta.
   “POSITION” (Kohdistus) -merkintä tulee näyttöpinnalle.
2. Käytä ohjauspainikkeita ▲/▼/◄/► kuvan kohdistamiseen.

   Jos haluat nollata toiminnon, paina kaukosäätimen RESET-painiketta toiminnon aikana.

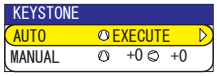
   Päätä toiminto painamalla uudelleen POSITION-painiketta. Valikko sulkeutuu myös itsestään muutaman sekunnin kuluttua, jos et tee mitään.

- Kun suoritat tämän toiminnon videosignaalilla, saattaa kuvan ulkopuolella näkyä ylimääräinen rivi.
- Tämä toiminto ei toimi kun DVI-D sisääntulo-portti on valittuna.

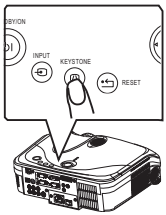
Keystone-vääristymän korjaaminen



1. Paina KEYSTONE painiketta (projektorista tai kaukosäätimestä). Näyttöpinnalle avautuu valikko, josta voit säätää vääristymää.

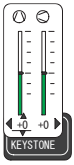


2. Käytä kursoripainikkeita ▲/▼ valitaksesi AUTO tai MANUAL toiminnan ja paina painiketta ► suorittaaksesi seuraavat.



1) AUTO suorittaa automaattisesti vertikaalin keystone-korjauksen. Tämä ei tue horisontaalia keystone-korjausta.

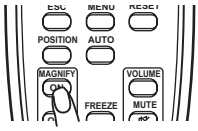
2) MANUAL avaa dialogilaatikon horisontaalille ja vertikaalille keystone-korjaukselle.
Valitse kukin osioista painikkeella ► ja käytä painikkeita ▲/▼ säätämiseen.



Toiminto lopetetaan ja valikko suljetaan painamalla uudelleen KEYSTONE-painiketta. Valikko sulkeutuu myös itsestään muutaman sekunnin kuluttua, jos et tee mitään.

- Toiminto ei saata toimia kaikkien syöttösignaalien kanssa.
- Säätöalue saattaa vaihdella syötöstä riippuen.

Suurennus-ominaisuuden käyttäminen



1. Paina SUURENNA kohdan PÄÄLLÄ-painiketta kaukosäätimestä. ”SUURENNA” indikaattori tulee esiin näytölle (vaikkakin se häviää muutaman sekunnin kuluessa) ja projektori siirtyy SUURENNA-moodiin.

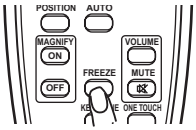
2. Käytä ohjauspainikkeita ▲/▼ suurennustason säätämiseen.

Voit siirtää suurennusaluetta painamalla POSITION-painiketta suurennustilassa ja käytä sitten ohjauspainikkeita/kursoreita ▲/▼/◄/► alueen siirtämiseen. Suurennusalue valitaan painamalla POSITION-painiketta uudelleen.

Suurennustilasta poistuminen ja normaaliin näyttötilaan palaaminen tapahtuu painamalla kaukosäätimen MAGNIFY-painike OFF-asentoon.

- Projektori poistuu automaattisesti suurennustilasta kun signaali vaihtuu tai kun käytetään näytön ohjaustoimintoja kuten automaattista säätöä.
- Vaikka suurennustilassa Keystone-asetuksia voidaan muuttaa, ne palautetaan entiselleen siirryttäessä pois suurennustilasta.

Pysäytyskuva

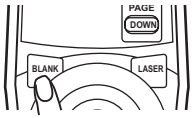


1. Paina kaukosäätiimen FREEZE-painiketta.
   “FREEZE” (Pysäytyskuva) -merkintä tulee näyttöpinnalle ja projektorin siirtyy pysäytyskuvatilaan.

   Pysäytyskuvatilasta poistutaan ja siirrytään normaaliin näyttöön painamalla FREEZE-painiketta uudelleen.

- Projektori poistuu automaattisesti pysäytyskuvatilasta kun signaali vaihtuu tai projektorin tai kaukosäätimen STANDBY/ON-, ONE TOUCH -, RGB-, VIDEO-, BLANK-, AUTO-, ASPECT-, VOLUME-, MUTE-, KEYSTONE-, POSITION- tai MENU-painiketta painetaan.
- Jos projektori jatkaa pysäytyskuvan näyttöä pitkään voi se jättää pysyvän jäljen LCD-näyttöön. Älä jätä projektoria pysäytyskuvatilaan liian pitkäksi aikaa.

Näyttöpinnan tilapäinen pimentäminen



1. Press the BLANK button on the remote control.
   Paina kaukosäätiimen BLANK-painiketta.
   Sisääntulosignaalin sijaan näytetään tyhjä näyttö. Tutustu osioon TYHJÄYS kohdassa NÄYTTÖ-valikko (📖35).

   Voit siirtyä tyhjästä näytöstä normaaliin näyttötilaan painamalla uudelleen BLANK-painiketta.

- Projektori palaa automaattisesti sisääntulosignaalin näytölle kun sisääntulosignaali muuttuu, kun painat projektorin tai kaukosäädön painiketta (paitsi levytyynyä) mukaanlukien keskimmäinen painike vasemmalle napsautukselle tai oikealle hiiren painikkeelle.

Tietokoneen näytön operointi

⚠VAROITUS ►Virheellinen hiiren/näppäimistön ohjauksenkäyttö saattaa vahingoittaa laitettasi.
• Käyttäessäsi tätä toimintoa kytke ainoastaan tietokoneeseen.
• Lue kytkettävän tietokoneesi oppaat ennen liitäntää.

HUOMAUTUS • Et ehkä pysty ohjaamaan kannettavaa tietokonettasi tai muita tietokoneita, joissa on sisäänrakennettu osoitin (kuten pyörivä näppäimistöpallo) kun käytät tätä kaukosäätöä. Siinä tapauksessa ennen liitäntää siirry BIOSiin (järjestelmän asetuksiin) ja valitse ulkoinen hiiri ja poista osoitinlaite. Hiiri ei myöskään ehkä toimi, kun tietokoneessasi ei ole tarpeellista apuohjelmaa. Katso tietokoneesi laiteoppaasta lisätietoja.
• USB-ohjausta voidaan käyttää Windows 95 OSR 2.1 tai uudemman version yhteydessä. Et ehkä pysty käyttämään kaukosäätöä riippuen tietokoneesi konfiguraatioista ja hiiresi ajurista.
• USB-ohjausta voidaan käyttää ainoastaan oheisen listan toiminnoille. Et voi esimerkiksi painaa kahta painiketta samanaikaisesti (esim. painamalla kahta painiketta samanaikaisesti siirtääksesi hiiren osoitinta diagonaalisesti).
• Tämä toiminto ei ole mahdollinen kun lamppu lämpenee (VIRTA-indikaattori vilkkuu vihreää), ääntä tai näyttöä säädetään, puolisuunnikkaan muotoista vääristymää korjataan, esitystä zoomataan, käytetään BLANK-toimintoa tai kuin näytät valikkoa näytöllä.

USB-hiiri ja näppäimistön hallinta

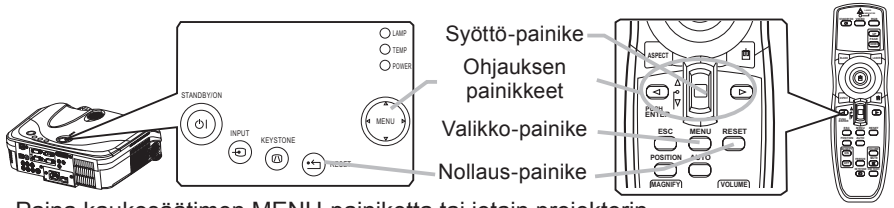
1. Liitä projektorin USB-portti tietokoneeseen hiirikaapelilla.

Mahdollinen toiminta	Kaukosäädön toiminta
Siirrä osoitinta	Liiku käyttämällä levytyynyltä
Napsauta hiiren vasenta	Paina levytyynyn keskeltä
Napsauta hiirellä oikeaa	Paina hiiren oikeaa painiketta
Paina näppäimistön ↑↓←→ -näppäimiä	Vaihda vipukytkin ylös/alas, paina ◁▷-painikkeita.
Paina näppäimistön ENTER-näppäintä	Paina ENTER-painiketta
Paina näppäimistön SIVU YLÖS-näppäintä	Press PAGE UP button
Paina näppäimistön SIVU ALAS-näppäintä	Press PAGE DOWN button
Paina näppäimistön ESC-näppäintä	Paina ESC-painiketta

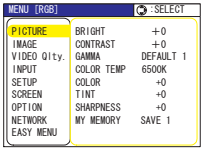
Monitoimiset asetukset

Valikkotoiminnot

Projektorissa on seuraavat valikot: PICTURE (Kuvan laatu), IMAGE (Kuvan asetukset),VIDEO laatu, INPUT (Syöttö), SETUP (Asetukset), SCREEN (Näyttö), OPTION (Valinnat), NETWORK (VERKOSTO) ja EASY MENU (PIKAvalikko). Kaikkia valikoita käytetään samalla periaatteella. Seuraavassa esitellään näiden valikoiden toiminnot.

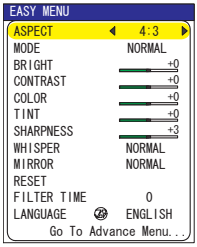


1. Paina kaukosäätimen MENU-painiketta tai jotain projektorin ohjauspainiketta.
   MENU (Valikko) tai EASY MENU PIKAvalikko) avautuu.



EASY MENU (PIKAvalikko)

2. Jos haluat siirtyä MENU-valikkoon valitse “Go to Advanced Menu” (Siirry edistyneen käyttäjän valikkoon).
3. Käytä valikon ohjauspainikkeita ▲/▼ valitaksesi osion jonka suoritat.
4. Käytä valikon ohjauspainikkeita ◄/► valikon käyttöön.



MENU-valikko

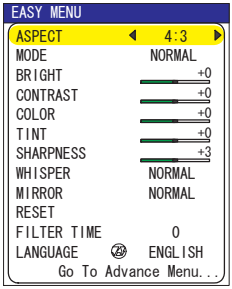
2. Käytä ohjauspainikkeita ▲/▼ valikon valitsemiseen.
   Jos haluat siirtyä EASY MENUun (Helppokäyttövalikkoon), valitse EASY MENU (Helppokäyttövalikko).
   Paina sitten kursoripainiketta ► projektorista tai kaukosäätimestä tai ENTER-painiketta kaukosäätimestä jatkaaksesi. Valitun valikon näyttö aktivoituu.
3. Käytä valikon ohjauspainikkeita ▲/▼ valitaksesi osion jonka suoritat.
   Paina sitten kursoripainiketta ► projektorista tai kaukosäätimestä tai ENTER-painiketta kaukosäätimestä edetäksesi. Valitun osion toimintavalikko ilmestyy näkyviin.
4. Käytä valikon ohjauspainikkeita ▲/▼ valikon käyttöön.

- Jos haluat nollata toiminnon, paina kaukosäätimen RESET-painiketta toiminnon aikana. Huomaa että samaan aikaan menossa olevia toimintoja kuten LANGUAGE (Kieli), H PHASE (Vaakavaihe) ei nollata.
- Ollessasi jatkovalikossa ja haluat palata edelliseen näyttöön, paina kursoripainiketta ◄ projektorista tai kaukosäätimestä tai ESC-nappia kaukosäätimestä.

5. Päätä toiminto ja sulje valikko painamalla uudelleen kaukosäätimen MENU-painiketta. Valikko sulkeutuu myös itsestään noin kymmenen sekunnin kuluttua, jos et tee mitään.

- Joitakin toimintoja ei voida suorittaa kun tietty sisääntuloportti on valittuna tai kun tietty signaali on näytöllä.

EASY MENU (Helppokäyttövalikko)



EASY MENUn avulla voidaan suorittaa oheisen taulukon toiminnot.
Valitse osio kursorinäppäimillä ▲/▼projektorista tai kaukosäätimestä. Suorita sitten toiminta oheisen taulukon mukaisesti.

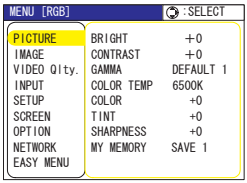
Asia	Kuvaus
ASPECT	Käytä painikkeita ◄/► kuvasuhteen muuttamiseen. Katso IMAGE (Kuvan asetukset) -valikosta kohta ASPECT (Kuvasuhde) (🕮 *29*).
MODE	Käytä painikkeita ◄/► kuvatyypin muuttamiseen. Kuvatyypin tilat ovat GAMMA-tilan ja COLOR TEMP (Värilämpötila)-tilan yhdistelmiä. Valitse sopiva tila heijastettavan kuvan mukaan. NORMAL ⇔ CINEMA ⇔ DYNAMIC NORMAL: (COLOR TEMP = MIDDLE) + (GAMMA = #1 DEFAULT) CINEMA: (COLOR TEMP = LOW) + (GAMMA = #2 DEFAULT) DYNAMIC: (COLOR TEMP = HIGH) + (GAMMA = #3 DEFAULT) • Jos GAMMA ja COLOR TEMP (Värilämpötila) poikkeavat edellä esitetyistä esiasettetuista tiloista on MODE (Tila) -valikon näytössä “CUSTOM” (Muokattu). Tutustu GAMMA- (🕮 *26*) ja COLOR TEMP (Värilämpötila) (🕮 *27*) -asetuksiin PICTURE (Kuvan laatu) -valikossa. • Kun tämä toiminta suoritetaan, saattaa näyttöpinnalle ilmestyä ylimääräinen osa kuten rivi.
BRIGHT	Käytä painikkeita ◄/► kirkkauden säätämiseen. Katso PICTURE (Kuvan laatu) -valikosta kohta BRIGHT (Kirkkaus) (🕮*26*).
CONTRAST	Käytä painikkeita ◄/► kontrastin säätämiseen. Katso PICTURE (Kuvan laatu) -valikosta kohta CONTRAST (Kontrasti)(🕮 *26*).
COLOR	Käytä painikkeita ◄/► värivoimakkuuden säätämiseen. Katso PICTURE (Kuvan laatu) -valikosta kohta COLOR (Väri) (🕮*27*).
TINT	Käytä painikkeita ◄/► värisävyn säätämiseen. Katso PICTURE (Kuvan laatu) -valikosta kohta TINT (Värisävy) (🕮*27*).
SHRPNESS	Käytä painikkeita ◄/► terävyyden säätämiseen. Katso PICTURE (Kuvan laatu) -valikosta kohta SHARPNESS (Terävyys) (🕮 *27*).
WHISPER	Käytä painikkeita ◄/► whisper-tilan kytkemiseen päälle ja pois päältä. Katso SETUP (Asetukset) -valikosta kohta WHISPER (🕮*34*).

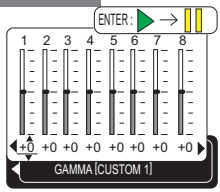
EASY MENU (Helppokäyttövalikko) (jatkuu)

Asia	Kuvaus
MIRROR	Käytä painikkeita ◄/► peilikuva-tilan asetusten muuttamiseen. Katso SETUP (Asetukset) -valikosta kohta MIRROR (Peilikuva) (🕮34).
RESET	Komennon suorittaminen nollaa kaikki EASY MENU (Helppokäyttövalikko) -asetukset lukuun ottamatta, FILTER TIME (Suodattimen aika)- ja LANGUAGE (Kieli) -asetusta. Avautuvassa valikossa pyydetään vahvistamaan toimenpide. RESET (Nollaus) -toiminnon vahvistaminen ▲-painikkeella toteuttaa nollauksen.
FILTER TIME	Toiminnon suoritus nollaa suodattimen laskurin, joka mittaa ilmansuodattimen käyttöaikaa. Avautuvassa valikossa pyydetään vahvistamaan toimenpide. RESET (Nollaus) -toiminnon vahvistaminen ▲-painikkeella toteuttaa nollauksen. Katso OPTION (Valinnat) -valikosta kohta FILTER TIME (Suodattimen aika) (🕮39).
LANGUAGE	Kohdassa LANGUAGE (Kieli) voidaan vaihtaa valikon kieli. Tutustu toiminnon LANGUAGE (Kieli) toimintaan SCREEN (Näyttö) -valikossa (🕮35).
Go To Advanced Menu	Valitse “Go To Advanced Menu” (Siirry kehittyneen käyttäjän valikkoon)-vaihtoehto päästäksesi PICTURE (Kuvan laatu)-, IMAGE (Kuvan ominaisuudet)-, INPUT (Syöttö)-, SETUP (Asetukset)-, SCREEN (Näyttö)-, tai OPTION (Valinnat)-valikoihin.

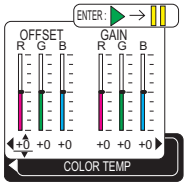
PICTURE (Kuvan laatu) -valikko

PICTURE-valikon avulla oheisen taulukon osiot voidaan suorittaa.
Valitse osio käyttämällä kursoripainikkeita ▲/▼ projektorista tai kaukosäädöstä ja paina kursoripainiketta ► projektorista tai kaukosäätimestä tai ENTER-painiketta kaukosäätimestä edetäksesi. Suorita sitten toiminto oheisen taulukon mukaisesti.



Asia	Kuvaus
BRIGHT	Käytä painikkeita ▲/▼ kirkkauden säätämiseen.: Kirkas ⇔ Tumma
CONTRAST	Käytä painikkeita ▲/▼ kontrastin säätämiseen.: Suuri ⇔ Pieni
GAMMA	Käytä painikkeita ▲/▼ GAMMA-asetusten säätämiseen. #1 DEFAULT ⇔ #1 CUSTOM ⇔ #2 DEFAULT ⇕ ⇕ #3 CUSTOM ⇔ #3 DEFAULT ⇔ #2 CUSTOM **Asetusten #1 CUSTOM, #2 CUSTOM or #3 CUSTOM** Valitsemalla CUSTOM (Mukautettu) -tilan ja painamalla painiketta ► tai ENTER-painiketta, avautuu valikko, josta voidaan säätää asetuksia. Tämä toiminto on käyttökelpoinen halutessasi säätää tiettyjen sävyjen kirkkautta. Valitse sävy ◄/►-painikkeilla ja säädä sen tasoa ▲/▼-painikkeilla.  Voit katsoa testimallin tarkistaaksesi säätösi vaikutukset painamalla ENTER-painiketta. Joka kerta painettaessa ENTER-painiketta vaihtuu esikatselun väri alla olevan kaavan mukaisesti. Ei kuviota ⇨ Harmaa asteikolla 9 vaihetta Nousu ⇦ Harmaa asteikolla 15 vaihetta Kahdeksan tasauspalkkia vastaa kahdeksaa testialueen värisävyä, lukuun ottamatta vasemmalla olevaa tumminta päätä. Jos haluat säätää kahta sävyä testialueen vasemmassa reunassa, käytä tasauspalkkia “1”. Vasemmassa reunassa olevaa tumminta sävyä ei voi säätää säätöpalkeilla. • Kun tämä toiminta suoritetaan, saattaa näyttöpinnalle ilmestyä ylimääräinen osa kuten rivi.

PICTURE (Kuvan laatu) -valikko (jatkuu)

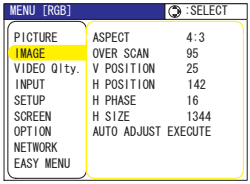
Asia	Kuvaus
COLOR TEMP	Käytä painikkeita ▲/▼ värilämpötilan säätämiseen. HIGH ⇔ MIDDLE ⇔ LOW ⇔ CUSTOM **Asetusten CUSTOM** Valitsemalla CUSTOM (Mukautettu)-tilan ja painamalla ► tai ENTER-painiketta, avautuu valikko, jossa voidaan säätää CUSTOM (Mukautettu) -tilan OFFSET (Jälkikuva)- ja GAIN (Vahvistus) -asetuksia. OFFSET (Jälkikuva) -asetukset muuttavat värin kaikkien sävyjen intensiteettiä testialueella. GAIN (Vahvistus) -asetukset muuttavat kirkkaimpien värisävyjen intensiteettiä testialueella.  Valitse sävy ◄/►-painikkeilla ja säädä sen tasoa ▲/▼-painikkeilla. Voit katsoa testimallin tarkistaaksesi säätöjesi tulokset painamalla ENTER-painiketta. Joka kerta painettaessa ENTER-painiketta vaihtuu esikatselun väri alla olevan kaavan mukaisesti. Ei kuviota ⇨ Harmaa asteikolla 9 vaihetta Nousu ⇦ Harmaa asteikolla 15 vaihetta • Kun tämä toiminta suoritetaan, saattaa näyttöpinnalle ilmestyä ylimääräinen osa kuten rivi.
COLOR	Käytä painikkeita ▲/▼ värivoimakkuuden säätämiseen. Suuri ⇔ Pieni • Tämä osio voidaan valita ainoastaan videosignaalin ollessa kyseessä.
TINT	Käytä painikkeita ▲/▼ värisävyn säätämiseen. Green (Vihreä) ⇔ Red (Punainen) • Tämä osio voidaan valita ainoastaan videosignaalin ollessa kyseessä.
SHARPNESS	Käytä painikkeita ▲/▼ terävyyden säätämiseen. Suuri⇔ Pieni

PICTURE (Kuvan laatu) -valikko (jatkuu)

Asia	Kuvaus
MY MEMORY	Valitse MY MEMORY (Omat muistipaikat) -tila kaukosäätimen valikon ohjauspainikkeilla ▲/▼ ja käynnistä toiminnot painamalla -painiketta ► tai ENTER-painiketta. LOAD1 ⇔ LOAD2 ⇔ LOAD3 ⇔ LOAD4 SAVE4 ⇔SAVE3 ⇔ SAVE2 ⇔ SAVE1 Projektorissa on neljä numeroitua muistipaikkaa säätöjä varten. Komennoilla LOAD (Lataa) 1, LOAD (Lataa) 2, LOAD (Lataa) 3 ja LOAD (Lataa) 4 ladataan tiedot vastaavista muistipaikoista ja kuvaa säädetään automaattisesti niiden ladattujen tietojen mukaan. Komennoilla SAVE (Tallenna) 1, SAVE (Tallenna) 2, SAVE (Tallenna) 3 ja SAVE (Tallenna) 4, tallennetaan nykyiset säädöt vastaaviin muistipaikkoihin. • PICTURE valikon tämänhetkiset säätötiedot tallennetaan. • Vaikka GAMMA-valikon osan CUSTOM tietoja ja osan COLOR TEMP tietoa ei tallenneta, muisti kuitenkin tallentaa tiedon siitä että CUSTOM on valittu.

IMAGE (Kuvan ominaisuudet) -valikko

IMAGE-valikossa alapuolella esiintyvät osiot voidaan suorittaa.
Valitse osio käyttämällä kursorinappeja ▲/▼ projektorista tai kaukosäätimestä ja paina kursorinappia ► projektorista tai kaukosäätimestä tai ENTER-nappia kaukosäätimesta jatkaaksesi eteenpäin. Jatka sitten oheisen taulukon mukaisesti.



Asia	Kuvaus
ASPECT	Käytä painikkeita ▲/▼ kuvasuhteen muuttamiseen. **RGB/DVI-signaalilla** 4:3 ⇔ 16:9 ⇔ NORMAL **Video-signaalilla/ei signaalia** 4:3 ⇔ 16:9 ⇔ SMALL • NORMAL (Normaali) -tila säilyttää signaalin alkuperäisen kuvasuhteen. • HDTV-signaalilla 1125i (1080i) tai 750p (720p):n COMPONENT VIDEO (Komponenttivideo)- syötöllä, tätä osiota ei voida valita. • Automaattiasetusten kytkeminen alustaa kuvasuhteen asetukset.
OVER SCAN	Käytä painikkeita ▲/▼ over-scan-suhteen säätämiseen. Large (Suuri) (pienentää kuvaa) ⇔ Small (Pieni) (Suurentaa kuvaa) • Tämä osio voidaan valita ainoastaan videosignaalin ollessa kyseessä. • Jos tämä asetus on liian suurella, saattaa kuvalaatu kuvan reunoilla heikentyä. Säädä asetusta silloin pienemmälle.
V POSITION	Käytä painikkeita ▲/▼ pystysuunnan sijainnin säätämiseen. Up (Ylös) ⇔ Down (Alas) Tätä osiota ei valita kun DVI-D sisäänmenoportti on valittu.
H POSITION	Käytä painikkeita ▲/▼ vaakatason sijainnin säätämiseen. Left (Vasen) ⇔ Right (Oikea) Tätä osiota ei valita kun DVI-D sisäänmenoportti on valittu.
H PHASE	Käytä painikkeita ▲/▼ vaakasuunnan vaiheen säätämiseen lepatuksen estämiseksi. Right (Oikea) ⇔ Left (Vasen) • Tämä osio voidaan valita ainoastaan RGB-signaalille tai komponenttivideo-signaalille. Huomioi että et voi käyttää sisääntulosignaalia 525i (480i)/625i (576i) komponenttivideoportista.

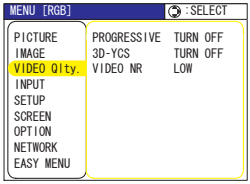
IMAGE (Kuvan ominaisuudet) -valikko (jatkuu)

Asia	Kuvaus
H SIZE	Käytä painikkeita ▲/▼ kuvan koon säätämiseen vaakasuunnassa. Large (Suuri) ⇔ Small (Pieni) • Tämä osio voidaan valita ainoastaan RGB-signaalille (paitsi DVI-D). • Jos asetus on liian suurella, ei kuva näy oikein. Siinä tapauksessa nollaa säädöt painamalla kaukosäätimen RESET-painikkeesta toiminnon aikana.
AUTO ADJUST EXECUTE	Vaihtoehdon valitseminen ottaa automaattiset säädöt käyttöön. **RGB-signaalilla** Pystysuora ja vaakasuora kohdistus, kellotaajuus ja vaakasuunnan koko säädetään automaattisesti. Varmista että sovellusikkuna on maksimikoossa, jotta voit käyttää tätä ominaisuutta. Tummasävyisen kuvan säätö saattaa kuitenkin epäonnistua. Käytä kirkasta kuvaa automaattisäätöön. **Video-signaalilla** Projektorin valitsee automaattisesti signaalille parhaiten soveltuvan videomuodon. Toiminto on käytettävissä vain jos AUTO-tila on valittu INPUT (Syöttö) -valikon VIDEO FORMAT (Videomuoto) -kohdassa. Komponenttivideosigna alilla signaalityyppi valitaan automaattisesti tästä toiminnosta riippumatta. • Automaattinen säätö kestää noin 10 sekuntia. Huomioi, että toiminto ei saata toimia oikein kaikilla syötöillä.

VIDEO Qlty.-Valikko

VIDEO Qlty.-valikossa alapuolella esiintyvät osiot voidaan suorittaa.

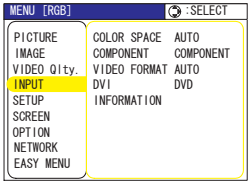
Valitse osio käyttämällä kursorinappeja ▲/▼ projektorista tai kaukosäätimestä ja paina kursorinappia ► projektorista tai kaukosäätimestä tai ENTER-nappia kaukosäätimesta jatkaaksesi eteenpäin. Jatka sitten oheisen taulukon mukaisesti.



Asia	Kuvaus
PROGRESSIVE	Käytä painikkeita ▲/▼ progressiivisuusasetusten säätämiseen. TV ⇔ FILM ⇔ TURN OFF • Tämä toiminto on käytössä ainoastaan lomitetulla signaalilla käytettäessä VIDEO-, S-VIDEO- tai COMPONENT VIDEO (Komponenttivideo)-syöttöä 525i (480i) - tai 625i (576i) -signaalilla. • Kun valitset TV tai FILMI, näytön kuvasta tulee terävämpi. FILMI-moodi on yhteensopiva 2-3 Pull-Down (alasveto) järjestelmälle kääntöä varten. Mutta seurauksena saatta olla tiettyjä kuvan virheitä (esim. epäsuoria rivejä) nopeasti liikkuvilla kohteilla. Valitse tässä tapauksessa TURN OFF, vaikka kuvan tarkkuus saattaa kärsiä.
3D-YCS	Käytä painikkeita ▲/▼ 3D-YCS-asetusten säätämiseen. STILL IMAGE ⇔ NORMAL ⇔ TURN OFF • Tämä toiminto on mahdollinen ainoastaan NTSC 3.58 VIDEO sisäänmenolla. • NORMAALI on moodi, jossa kuvissa on paljon liikkuvia kohteita kuten elokuvissa ja STILL IMAGE (PYSÄHTYNYT KUVA) on moodi, jossa kuvissa on harvoja liikkuvia kohteita tai ei ollenkaan kuten diakuvaesitys. • Tämän toiminnon ollessa päällä VIDEO NR toiminto ei toimi.
VIDEO NR	Käytä painikkeita ▲/▼ vaihtaaksesi melunvähentämis-moodille. HIGH ⇔ MIDDLE ⇔ LOW • Tämä toiminto on voimassa ainoastaan VIDEO-sisääntulolla tai S-VIDEO sisäntulolla. VIDEO-sisääntulolla NTSC 3.58 tämä toiminto on voimassa ainoastaan kun TURN OFF (pois päältä) on valittu kohdassa 3D-YCS. • Kun HIGH (korkea), MIDDLE (keski) tai LOW (matala) on valittu, näytön melu on vähennetty kunkin moodin mukaisesti. • Toiminnon ollessa liian laaja, seurauksena saattaa olla kuvan heikkeneminen.

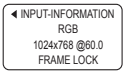
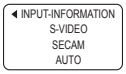
INPUT (Syöttö) -valikko

INPUT-valikossa alapuolella esiintyvät osiot voidaan suorittaa.
Valitse osio käyttämällä kursorinappeja ▲/▼ projektorista tai kaukosäätimestä ja paina kursorinappia ► projektorista tai kaukosäätimestä tai ENTER-nappia kaukosäätimesta jatkaaksesi eteenpäin. Jatka sitten oheisen taulukon mukaisesti.



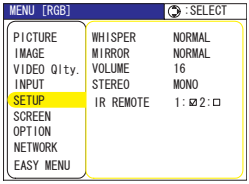
Asia	Kuvaus
COLOR SPACE	Käytä painikkeita ▲/▼ väritilan muuttamiseen. AUTO ⇔ RGB ⇔ SMPTE240 ⇔ REC709 ⇔ REC601 • Tämä osio voidaan valita ainoastaan RGB-signaalille tai komponenttivideo signaalille (paitsi signaalit 525i (480i)/625i(576i) komponenttivideportista). • AUTO-tila valitsee automaattisesti parhaan tilan. • AUTO-toiminto ei saata toimia kaikkien signaalien kanssa. Siinä tapauksessa voi olla hyvä valita asetukseksi SMPTE240 tai REC709.
COMPONENT	Käytä painikkeita ▲/▼ COMPONENT VIDEO (Komponenttivideo) -portin toimintojen muuttamiseen. COMPONENT ⇔ SCART RGB Kun SCART RGB on valittuna, toimii COMPONENT VIDEO (Komponenttivideo) -portti SCART RGB -signaalin syöttönä. SCART-sovitin ja SCART-kaapeli tunnistavat projektorin SCART RGB -syötön. Kysy lisätietoja myyjältä.
VIDEO FORMAT	Käytä painikkeita ▲/▼ videoformaatin tilojen muuttamiseen. AUTO ⇔ NTSC ⇔ PAL ⇔ SECAM N-PAL ⇔ M-PAL ⇔ NTSC4.43 • Tämä toiminto on käytössä ainoastaan VIDEO- ja S-VIDEO-porttien videosignaaleilla. Komponenttivideosignaalilla signaalityyppi valitaan automaattisesti tästä toiminnosta riippumatta. • AUTO-tila valitsee automaattisesti parhaan tilan. • AUTO-toiminto ei saata toimia kaikkien signaalien kanssa. Jos kuva on epävakaa, epäsäännöllinen tai värejä puuttuu, niin valitse tila syöttösignaalin mukaan.
DVI	Valitse DVI-D portin signaalilähde painikkeilla ▲/▼. COMPUTER ⇔ DVD • Jos valitset sopimattoman asetuksen, kirkkaimmat tai tummimmat sävyt eivät näy oikein. • Kun katsot DVD-esitystä, valitse aina “DVD” huolimatta signaalilähteestä, tietokoneesta tai DVD-soittimesta.

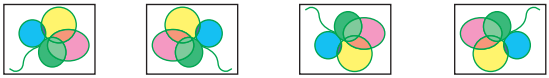
INPUT (Syöttö) -valikko (jatkuu)

Asia	Kuvaus
INFORMATION	Vaihtoehdon valinta avaa ikkunan “INPUT INFORMATION” (Syöttötiedot). Ikkunassa on tietoja senhetkisestä syöttösignaalista.   • “FRAME LOCK” (Kehyksien lukitus)-viesti ilmoittaa, että kehyksien lukitus -toiminto on toiminnassa. Tämä toiminto on automaattisesti käytössä 50 - 60 Hz:n taajuisella RGB-signaalilla jolloin kuva liikkuu tasaisemmin. • “SCART RGB” -viesti ilmoittaa, että COMPONENTVIDEO (Komponenttivideo)- portti toimii SCART RGB -sisääntuloporttina. Lue tästä kappaleesta lisää COMPONENT (Komponentti)-toiminnosta. (🕮 *32*) • Tätä osiota ei voida valita, jos ei ole signaalia tai synkronisointia.

SETUP (Asetukset)-valikko

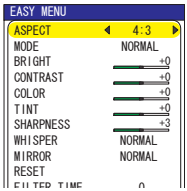
SETUP-valikossa alapuolella esiintyvät osiot voidaan suorittaa.
Valitse osio käyttämällä kursorinappeja ▲/▼ projektorista tai kaukosäätimestä ja paina kursorinappia ► projektorista tai kaukosäätimestä tai ENTER-nappia kaukosäätimesta jatkaaksesi eteenpäin. Jatka sitten oheisen taulukon mukaisesti.



Asia	Kuvaus
WHISPER	Käytä painikkeita ▲/▼ whisper-tilan kytkemiseen päälle ja pois päältä. NORMAL ⇔ WHISPER • Kun WHISPER-tila on valittuna, pienennetään akustista kohinaa ja kirkkautta.
MIRROR	Käytä painikkeita ▲/▼ peilikuva-tilan asetusten muuttamiseen.  NORMAL ⇔ H:INVERT ⇔ V:INVERT ⇔ H&V:INVERT
VOLUME	Käytä painikkeita ▲/▼ äänenvoimakkuuden säätämiseen. High (Kovemmalle) ⇔ Low (Hiljemmalle)
STEREO	Käyttämällä painikkeita ▲/▼ valitset sisäisen kaiuttimen ulostulomoodin. MONO ⇔ STEREO
IR REMOTE	Valitse kaukosensori käyttämällä ▲/▼ painiketta (1), vaihda sitten se käyttämällä XX tai ENTER-painiketta (2). (1) 1 : FRONT ⇔ 2 : TOP (2) ☐ (pois päältä) ⇔ ☑ (päällä) • Sensoria ei voida kytkeä pois päältä kun toinen on pois päältä.

SCREEN (Näyttö)-valikko

SCREEN-valikossa alapuolella esiintyvät osiot voidaan suorittaa.
Valitse osio käyttämällä kursorinappeja ▲/▼ projektorista tai kaukosäätimestä ja paina kursorinappia ► projektorista tai kaukosäätimestä tai ENTER-nappia kaukosäätimesta jatkaaksesi eteenpäin. Jatka sitten oheisen taulukon mukaisesti.



Asia	Kuvaus
LANGUAGE	Käytä painikkeita ▲/▼ vaihtamaa OSD:n (Näyttövalikon) kieltä. ENGLISH ⇔ FRANÇAIS ⇔ DEUTSCH ⇔ ESPAÑOL ⇔ ITALIANO NORSK ⇔ NEDERLANDS ⇔ PORTUGUÊS ⇔ 日本語 简体中文⇔繁體中文⇔ 한글 ⇔ SVENSKA ⇔ РУССКИЙ SUOMI ⇔ POLSKI ⇔ TÜRKÇE
MENU POSITION	Käytä painikkeita ◄/►/▲/▼ valikon sijainnin määrittämiseen. Voit päättää toiminnon painamalla kaukosäätimen MENU-painiketta tai odottamalla 10 sekuntia tekemättä mitään.
OSD BRIGHT	Käytä painikkeita ▲/▼ säätämään OSD:n (Näyttövalikon) kirkkautta. BRIGHT ⇔ DARK
BLANK	Käytä painikkeita ▲/▼ tyhjään näyttöön siirtymiseen. Tyhjä näyttö -ominaisuus jättää kuvan tilapäisesti näyttämättä (📖21). Toiminto käynnistyy painamalla kaukosäätimen BLANK-painiketta. MyScreen ⇔ ORIGINAL ⇔ BLUE ⇔ WHITE ⇔ BLACK MyScreen (Oma näyttö) -kohtaan voit tallentaa haluamasi näytön. ORIGINAL (Alkuperäinen) -näyttö on perusnäyttö. BLUE (Sininen), WHITE (Valkoinen) ja BLACK (Musta) ovat kuvioimaton paljas näyttö kyseisellä värillä. • Jälkikuvan välttämiseksi MyScreen (Oma näyttö) ja ORIGINAL (Alkuperäinen) - näytöt muuttuvat BLACK (Musta)-näytöksi joidenkin minuuttien kuluttua. • Katso kohdasta MyScreen (OmaNäyttö) (📖36) tietoja MyScreen-toiminnosta.

SCREEN (Näyttö) -valikko (jatkuu)

Asia	Kuvaus
START UP	Käytä painikkeita ▲/▼ aloitusnäyttöön siirtymiseen. Aloitusnäyttö avataan kun signaalia ei havaita tai se ei ole yhteensopiva. MyScreen ⇔ ORIGINAL ⇔ TURN OFF MyScreen (Oma näyttö) -kohtaan voit tallentaa haluamasi näytön. ORIGINAL (Alkuperäinen) -näyttö on perusnäyttö. Kun valitaan TURN OFF (Sammuta), siirrytään BLACK (Musta) -näyttöön. • Jälkikuvan välttämiseksi MyScreen (Oma näyttö) ja ORIGINAL (Alkuperäinen) - näytöt muuttuvat BLANK (Tyhjä) -näytöksi joidenkin minuuttien kuluttua. Jos BLANK (Tyhjä) -näyttö on sama kuin MyScreen (Oma näyttö)- tai ORIGINAL (Alkuperäinen) -näyttö, se muuttuu BLACK (Musta)-näytöksi. • MyScreen (OmaNäyttö) toimintoa koskien katso osiota MyScreen alhaalta. BLANK-näyttö (tyhjä-näyttö) toimintoa koskevia tietoja löydät osiosta BLANK (*35*).
My Screen	Toiminto kaappaa MyScreen (Oma näyttö) -tilan tyhjästä näytöstä ja aloitusnäytöstä. Käytä toimintoa kun haluat kaapata haluamasi kuvan sisältävän syötön. 1. Vaihtoehdon valinta avaa ikkunan “MyScreen” (Oma näyttö). Ikkunassa kysytään haluatko aloittaa ruudunkaappauksen nykyisestä näytöstä. Odota että kohdekuva tulee näkyviin ja paina kaukosäätimen ENTER-painiketta kuvan ollessa näytössä. Kuva pysähtyy ja kaappauskehys tulee näkyviin. Lopeta toiminto painamalla kaukosäätimen RESET- tai ESC-painiketta. 2. Käytä painikkeita ◄/►/▲/▼ kehyksen sijainnin määrittämiseen. Siirrä kehys kuvan siihen kohtaan, jota haluat käyttää. Rekisteröi valinta painamalla kaukosäätimen ENTER-painiketta. Tallenna näyttö ja palaa takaisin edelliseen valikkoon painamalla kaukosäätimen RESET- tai ESC-painiketta. Rekisteröinti kestää useita minuutteja. Kun rekisteröinti on valmis, avautuu näyttöpinnalle muutaman sekunnin ajaksi ilmoitus “MyScreen registration is finished” (Omanäyttö on rekisteröity). Jos rekisteröinti epäonnistuu tulee näyttöpinnalle ilmoitus “A capturing error has occurred. Please try again.” (Kaappauksessa on tapahtunut virhe. Yritä uudelleen.).
My Screen Lock	Käytä painikkeita ▲/▼ MyScreen (Oma näyttö)-tilan kytkemiseen päälle ja pois päältä. TURN ON ⇔ TURN OFF Kun TURN ON (Päälle) on valittuna, MyScreen (Oma näyttö) -toimintoa ei voi suorittaa. Voit käyttää toimintoa nykyisen MyScreen (Oma näyttö) -näytön suojaukseen.

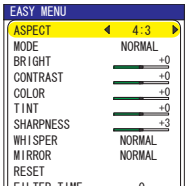
SCREEN (Näyttö) -valikko (jatkuu)

Asia	Kuvaus
MESSAGE	Käytä painikkeita ▲/▼ MESSAGE (Viesti) -tilan kytkemiseen päälle ja pois päältä. TURN ON ⇔ TURN OFF Kun TURN ON on valittuna, toimivat seuraavat viestitoiminnot. “AUTO IN PROGRESS” (AUTO-asetus käynnissä) automaattisen säädön ollessa käynnissä “NO INPUT IS DETECTED” (Ei signaalia) “SYNC IS OUT OF RANGE” (Synkronointi on alueen ulkopuolella) “Etsii…” kun syöttösignaalia haetaan “Havaitsee…” kun signaali on löytynyt. Syöttösignaalin vaihtumisen merkki Kuvasuhteen vaihtumisen merkki

OPTION (Valinnat)-valikko

OPTION-valikosta voit suorittaa oheisessa taulukossa esiintyvät osiot.

Valitse osio käyttämällä kursoripainikkeita ▲/▼ projektorissa tai kaukosäätimessä ja paina kursoripainiketta ► projektorista tai kaukosäätimestä tai ENTER-painiketta kaukosäätimestä jatkaessasi, paitsi osiolle LAMPUN AJASTIN ja SUODATINAIKA. Suorita toiminto sitten oheisen taulukon mukaisesti.



Asia	Kuvaus
ONE TOUCH	Käytä painikkeita ▲/▼ ja kytke automaattinen keystone korjaus päälle/pois päältä. TURN ON ⇔ TURN OFF Voit automaattisesti korjata vertikaalin keystone-vääristymän laitteen asennuskulman mukaisesti (eteenpäin/taaksepäin kallistuen). Tämä toiminto suoritetaan ONE TOUCH (yksi kosketus)-toiminnalla. • Jos heijastettava näyttöpinta on kalteva tai jos projektori on suunnattu alaspäin saattaa olla mahdotonta tehdä tarvittavia korjauksia kun V: INVERT(ylösalaisin) tai H&V:INVERT on valittu ASENNUS-valikon osiosta MIRROR. • Kun zoom-säätö on asetettu asentoon TELE, saattaa automaattisesti tapahtua ylikorjaus . Automaattinen korjaustoiminta tulisi tehdä zoom-säädön WIDE-asetuksella, mikäli se on mahdollista.
AUTO SEARCH	Painikkeiden ▲/▼ käyttäminen kytkee päälle/pois päältä automaattisen signaalin etsintätoiminnon. TURN ON ⇔ TURN OFF Tämä toiminto suoritetaan INPUT, RGB ja VIDEO-näppäimillä. Kun valitset TURN ON (kytke päälle), jos signaalia ei havaita laite etsii automaattisesti läpi kaikki portit oheisessa järjestyksessä. Etsintä aloitetaan olemassaolevasta portista. Sitten kun sisääntulo havaitaan, projektori lakkaa etsinnän ja näyttää kuvan. RGB IN1 ⇨ RGB IN2 ⇨ DVI-D ⇨ COMPONENT VIDEO ⇨ S-VIDEO ⇨ VIDEO
AUTO OFF	Käytä painikkeita ▲/▼ automaattisen sammutusajan määrittämiseen projektorille. Long (Pitkä), enintään 99 minuuttia ⇔ Short (Lyhyt), vähintään 0 minuuttia = DISABLE (Pois päältä) Kun aika on asetettu 0, projektori ei kytkeydy automaattisesti pois päältä. Kun aika asetetaan välille 1-99 ja kun aika on kulunut eikä signaalia löydy tai sopivaa signaalia ei löydy ko. ajassa, projektorin lamppu sammuu ja virtaindikaattori alkaa vilkkua. Katso osiota ”Virran kytkeminen pois päältä” (📖16).

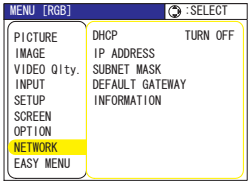
OPTION (Valinnat) -valikko (jatkuu)

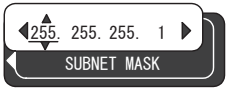
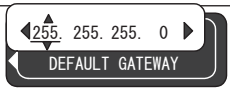
Asia	Kuvaus
LAMP TIME	Lampun ikä lasketaan laskurin edellisestä nollauksesta. Se löytyy OPTION (Valinnat)-valikon kohdasta use time of the lamp (Lampun käyttöaika). RESET-painikkeen painaminen kaukosäätimestä tai projektorin ► -painikkeesta noin kolmen sekunnin ajan avaa valikon. Lampun käyttöaika nollataan valitsemalla RESET-vaihtoehto painikkeella ▲. RESET ⇦ CANCEL • Nollaa lampun käyttöaika ainoastaan kun olet vaihtanut lampun. Näin saat oikeat tiedot lampusta. • Ohjeet lampun vaihtoon löytyvät kappaleesta “Lamppu” (🕮*44, 45*).
FILTER TIME	Suodattimen ikä lasketaan laskurin edellisestä nollauksesta. Se löytyy OPTION (Valinnat)-valikon kohdasta use time of the filter (Suodattimen käyttöaika). RESET-painikkeen painaminen noin kolmen sekunnin ajan kaukosäätimestä tai projektorin ►-näppäimestä avaa valikon. Suodattimen käyttöaika nollataan valitsemalla RESET-vaihtoehto painikkeella ▲. RESET ⇦ CANCEL • Nollaa suodattimen käyttöaika ainoastaan kun olet puhdistanut tai vaihtanut ilmansuodattimen. Näin saat oikeat tiedot ilmansuodattimesta. •Tutustu ilmansuodattimen hoitoon kappaleessa “Air filter” (Ilmansuodatin) (🕮*46*).
SERVICE	Valinta avaa SERVICE (Huolto)-valikon. Valitse aihe kaukosäätimen ohjauspainikkeilla ▲/▼ ja käynnistä toiminto painamalla-painiketta ► tai ENTER-painiketta. FAN SPEED ⇔ AUTO ADJUST ⇔ GHOST ⇔ FACTORY RESET **FAN SPEED (Tuulettimen nopeus)** Käytä painikkeita ▲/▼ muuttamaan tuulettimen pyörimisnopeutta. HIGH (Nopea)- tilaa käytetään korkeilla alueilla. Huomaa, että projektorin pitää kovempaa ääntä kun HIGH (Nopea) -asetus on valittuna. HIGH ⇔ NORMAL **AUTO ADJUST (Automaattinen säätö)** ▲/▼ painikkeilla voit suorittaa/poistaa automaattisen säädön. ENABLE ⇔ DISABLE **GHOST (Varjokuva)** 1. Käytä ◄/► painikkeita kun valitset ghost-värielementin. 2. Säädä elementtiä painikkeilla ▲/▼, niin että varjokuva katoaa. **FACTORY RESET (Tehdasasetukset)** Tehdasasetuksiin palataan valitsemalla RESET (NOLLAUS) ▲-painikkeesta painamalla. Tällä toiminnolla kaikkien valikoiden kaikki arvot palautetaan takaisin alkuperäisiin asetuksiin. Asetuksia LAMP TIME (Lampun aika), FILTER TIME (Suodattimen aika) ja LANGUAGE (Kieli) ei kuitenkaan nollata. RESET ⇦ CANCEL

NETWORK-Valikko

NETWORK-valikon avulla voidaan suorittaa oheisen taulukon toiminnot.

Valitse osio kursori-painikkeilla ▲/▼ jotka löydät projektorista tai kaukosäätimestä ja paina kursori-painiketta ► projektorista tai kaukosäätimestä tai ENTER-painiketta kaukosäätimestä jatkaaksesi. Suorita sitten toiminto oheisen taulukon mukaisesti. Suorita NETWORK (verkosto)-asetukset käsivalintaisesti oheisen dialogiruudun mukaisesti.



Asia	Kuvaus
DHCP	Käytä painikkeita ▲/▼ DHCP-tilan kytkemiseen päälle ja pois päältä. TURN ON ⇔ TURN OFF Jos verkostosi ei tue DHCP-toimintoa valitse TURN OFF (kytke pois)
IP ADDRESS	Syötä projektorin IP-osoite käyttämällä projektorin IP-osoitetta painikkeilla ◄/►/▲/▼. Tämä valikko on mahdollinen ainoastaan kun DHCP-osio on asetettu TURN OFF (pois päältä).
SUBNET MASK	Syötä VERKOSTOSI (network) SUBNET MASK (alaverkostosuoja) käyttämällä painikkeita ◄/► /▲/▼. Tämä valikko on mahdollinen ainoastaan kun DHCP-osio on asetettu TURN OFF (pois päältä). 
DEFAULT GATEWAY	Syötä DEFAULT GATEWAY (vakioportti). Tämä on ulkopuoliseen verkkoon porttina toimivan laitteen osoite. Tämä valikko on mahdollinen ainoastaan kun DHCP-osio on asetettu TURN OFF (pois päältä). 
INFORMATION	Valitsemalla tämän osion saat esiin projektorisi voimassaolevat verkostoasetukset.

NETWORK Valikko (jatkuu)

Tässä projektorissa on mukana NETWORK (verkosto)-toiminto. Kun aloitat tämän toiminnon, ota yhteyttä myyjääsi jolta saat lisätietoja.

Kun aloitat, liitä LAN-portti gateway-porttilaitteeseen kaapelilla CAT-5 ja suorita sitten projektorin asetukset käyttämäsi verkostoympäristön mukaisesti.

Kun verkostosi mahdollistaa DHCP-toiminnon.

Voit automaattisesti tehdä asetuksen, jos asetat DHCP-toiminnon KYTKE PÄÄLLE, käyttämällä VERKOSTO (network) valikkoa (📖*40*).

Kun verkostosi ei tue DHCP-toimintoa tai kun käytät kiinteää osoitetta vaikkakin verkostosi pystyykin tukemaan DHCP-toimintoa

Aseta IP-osoite, subnet-suojain (mask), vakio verkkoportti ja DHCP käyttämällä VERKOSTO-valikkoa. Asenna ensin DHCP-toiminto KYTKE PÄÄLLE.

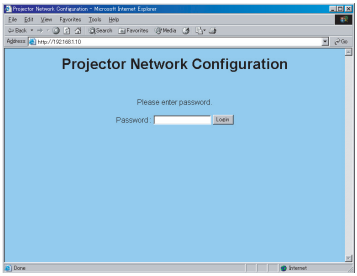
On myös mahdollista konfiguroida projektorin verkostoasetukset käyttämällä Web-selainta (Internet Explorer 5.0 tai uudempi) tietokoneessa, joka on liitetty verkkoon. Kun käytät Web-selainta projektorisi verkoston asetuksille, tarvitset salasanan. Koska salasanaa ei ole määritelty tuotteeseen tehtaassa, eikä sitä ole olemassa, voit yksinkertaisesti klikata Login, ilman että syötät salasanaa siirtyäksesi projektorin verkkokonfiguraation asetusikkunaan.

Varmistaaksesi Web-selaimen asetukset toimi seuraavasti:

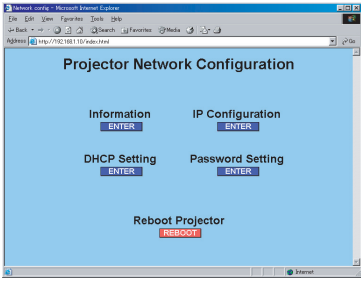
esim. IP-osoitteen tapauksessa = 192.168.1.10

1. Syötä http://192.168.1.10 internet-selaimen osoitekenttään.
2. Kun ruutu 1 tulee näyttöön (kuten oikealla), syötä salasana ja sitten klikkaa ”Login”.
3. Kun ruutu 2 tulee näyttöön (kuten oikealla), valitse haluamasi osio klikkaamalla vastaavaa ENTER-painiketta.

Ruutu 1



Ruutu 2



Tiedot

Sallii senhetkisten verkkoasetusten vahvistamisen. (ruutu 3)

IP-konfiguraatio

Sallii sinun konfiguroida IP-osoite, subnet-suojain (mask) ja vakioportti, kun DHCP on pois päältä. (ruutu 4)

DHCP asetukset

Sallii sinun asettaa voimaan tai poistaa DHCP. (ruutu 5)

Salasanan asetus

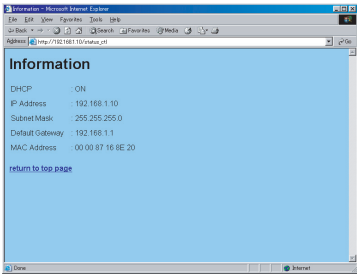
Sallii sinun vaihtaa login salasana. (ruutu 6)

NETWORK Valikko (jatkuu)

Tiedot

1) Sallii sinun vahvistaa senhetkiset projektorin verkkoasetukset.
2) Klikkaa “palaa sivun yläosaan” palataksesi ruutuun 2.

Ruutu 3

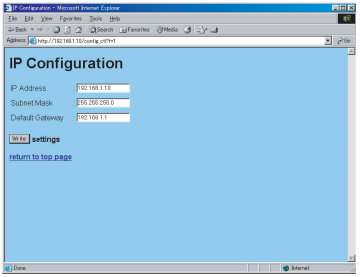

Information
DHCP : ON
IP Address : 192.168.1.10
Subnet Mask : 255.255.255.0
Default Gateway : 192.168.1.1
MAC Address : 00 00 87 16 8E 20
return to top page

IP-konfiguraatio

Sallii sinun määritellä IP-osoite, subnet-suojain(mask) ja vakioportti, kun DHCP on poistettu.

1) Syötä IP-osoite.
2) Syötä subnet-suojain (mask).
3) ESyötä vakioportti.
4) Klikkaa “kirjoita”.
5) Klikkaa “palaa sivun yläosaan” palataksesi ruutuun 2.

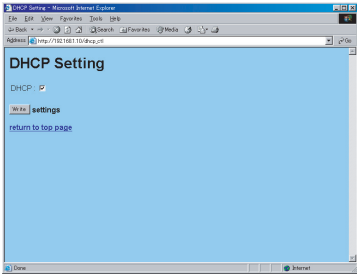
Ruutu 4



DHCP asetukset

1) Merkitse “DHCP” ruutu vavistaaksesi DHCP tai poista merkki “DHCP”-ruudusta poistaaksesi DHCPn.
2) Klikkaa “kirjoita”.
3) Klikkaa “palaa sivun yläosaan” palataksesi ruutuun 2.

Ruutu 5

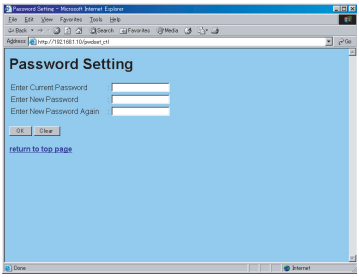


Salasanan asetus

1) Syötä senhetkinen salasana.
2) Syötä uusi salasana.
3) Syötä uusi salasana uudelleen.
4) Klikkaa “OK”.
5) Klikkaa “palaa sivun yläosaan” palataksesi ruutuun 2.

• Salasana muuttu isojen ja pienten kirjainten vaihtuessa ja se voi olla pisimmillään 16-bittinen merkkinumeroyhdistelmä.

Ruutu 6



NETWORK Valikko (jatkuu)

4. Jos modifioit IP-konfiguraation tai DHCP asetukset, klikkaa ”reboot” ruudussa 2 vahvistaaksesi asetukset.

5. Sulje nettiselain lopettaaksesi konfiguraation.

HUOMAUTUS • Jos projektorin verkkokonfiguraation dialogiruutu avataan samanaikaisesti useammasta tietokoneesta, viimeinen sisäänkytkeytyvä tietokone jää pysyvästi oikeutetuksi muuttamaan asetuksia. Jos haluat tehdä muutoksia aiemmin sisäänkytkeytyneellä tietokoneella, sinun tulee kytkeytyä verkkoon uudelleen saadaksesi oikeutuksen muutoksiin.

• Paitsi sisäänkytkeytymisruutu, muut ruudut sulkeutuvat 10 minuutin toimettomuuden jälkeen. Jos näin käy, sinun täytyy kytkeytyä uudelleen sisään tehdäksesi asetusmuutoksia.

• 10-minuutin toiminta-aika on voimassa, jopa kun suljet nettiselaimen ja lopetat konfiguraatiotapahtuman. Siksi jos yrität uudelleen suorittaa tapahtuman samalta tietokoneelta, ennen 10-minuutin toiminta-ajan kulumista umpeen, sisäänkytkentäikkuna ei ilmesty näkyviin.

Mutta jos suoritat päivityksen tai jos kytkeydyt sisään toiselta tietokoneelta, 10-minuutin toiminta-aika ei ole enää voimassa.

Ylläpito

Lamppu

⚠ VAROITUS ⚠ KORKEA JÄNNITE ⚠ KORKEA LÄMPÖTILA ⚠ KORKEA PAINE

►Projektorissa käytetään korkeapaineessa olevaa elohopeaa sisältävää lasipoltinta. Lamppu voi särkyä kuuluvasti paukahtaen tai palaa jos se tärähtää, naarmuuntuu, sitä käsitellään kuumana tai käytetään yli sen käyttöiän. Huomaa, että jokaisella lampulla on eri pituinen kestoaika ja jotkut voivat palaa pian käyttöönoton jälkeen. On myös mahdollista, että lampun palaessa lasinsiruja lentää lampun kiinnikkeisiin ja elohopeaa sisältävää kaasua vapautuu projektorin tuuletusaukoista.

►**Lampun hävittäminen** • Lamppu sisältää elohopeaa ja sitä ei saa laittaa roskiin. Hävittämisessä on noudatettava voimassa olevaa lainsäädäntöä.
Lampun kierrätyksestä on lisätietoja osoitteessa www.lamprecycle.org. (Koskee Yhdysvaltoja)
Kysy ohjeita tuotteen hävittämisestä paikallisilta viranomaisilta. Lisätietoja saat Yhdysvalloissa osoitteesta www.eiae.org ja Kanadassa osoitteesta www.epsc.ca.
Kysy lisätietoja myyjältäsi.

Irrota pistoke pistorasiasta

• Lampun särkyessä kuuluu kova paukahdus. Irrota silloin virtajohto pistorasiasta ja pyydä paikallista myyjää vaihtamaan uusi lamppu. Huomaa, että lasinsirpaleet voivat vahingoittaa projektorin sisäosia tai aiheuttaa käsittelyn aikana loukkaantumisen. Älä yritä itse puhdistaa projektoria ja vaihtaa uutta lamppua.
• Lampun särkyessä kuuluu kova paukahdus. Tuuleta silloin huone hyvin ja varo ettet hengitä projektorin tuuletusaukoista tulevaa kaasua ja että sitä ei joudu silmiisi tai suuhusi.
• Sammuta projektori, irrota virtajohto ja odota vähintään 45 minuuttia lampun jäähtymistä ennen lampun vaihtoa. Lampun käsittely kuumana voi aiheuttaa palovammoja ja vaurioittaa lamppua.

• Älä koskaan irrota muita kuin nuolella merkittyjä ruuveja.
• Älä irrota lampun kantta jos projektori on asennettu roikkumaan katosta. Se on vaarallista, koska mahdollisesti rikkoontuneesta lampun lasista voi pudota sirpaleita kun kansi avataan. Lisäksi asennusten tekeminen korkeissa paikoissa on vaarallista. Pyydä myyjää vaihtamaan lamppu, vaikka se ei olisi rikkoontunutkaan.
• Älä käytä projektoria ilman lampun kantta. Varmistu, että lampun vaihtamisen jälkeen ruuvit on kiristetty huolella. Löysälle jääneet ruuvit voivat aiheuttaa vahinkoja tai loukkaantumisen.

• Käytä ainoastaan ohjeen mukaisia lamppuja.
• Jos lamppu rikkoontuu pian sen ensimmäisen käyttökerran jälkeen, on mahdollista että vika ei ole lampussa vaan kyseessä voi olla joku muu sähkövika. Ota tällaisessa tilanteessa yhteyttä myyjään tai huollon edustajaan.
• Käsittele huolellisesti: tärähtäminen tai naarmuuntuminen voi aiheuttaa lampun palamisen käytön aikana.
• Jos merkkivalo tai näyttövalikossa näkyvä kehote pyytää vaihtamaan lampun, tee se niin pian kuin mahdollista. Katso lisätietoja kohdista ”Related Messages” (Asiaan liittyviä viestejä) ja ”Regarding the Indicator Lamps” (Lampun merkkivalo). Lampun pitkäaikainen yhtämittainen käyttö tai vaihtoajan ylittyminen saattavat aiheuttaa lampun palamisen. Särkymisvaaran takia älä käytä vanhoja ja käytettyjä lamppuja.

Lamppu (jatkuu)

Kun merkkivalo tai näytön viesti kehottaa sinua vaihtamaan lampun, tee se niin pian kuin mahdollista.

1. Sammuta projektori ja irrota virtajohto. Anna lampun jäähtyä vähintään 45 minuuttia.

2. Kun tarvitset uuden lampun, ota yhteys myyjääsi ja kerro hänelle lampun tyyppinumero = **RLC-003**. Jos projektori on asennettu kattoon tai lamppu on rikkoutunut, pyydä myyjää suorittamaan lampun vaihtaminen.

Jos suoritat vaihdon itse,

3. Kun olet varmistanut että projektori on riittävästi jäähtynyt, käännä se varovasti ylösalaisin siten, että pohja on ylöspäin.

4. Irrota lampun kannen lukitusnastat pienellä ruuvimeisselillä tai vastaavalla ja poista lampun kansi.

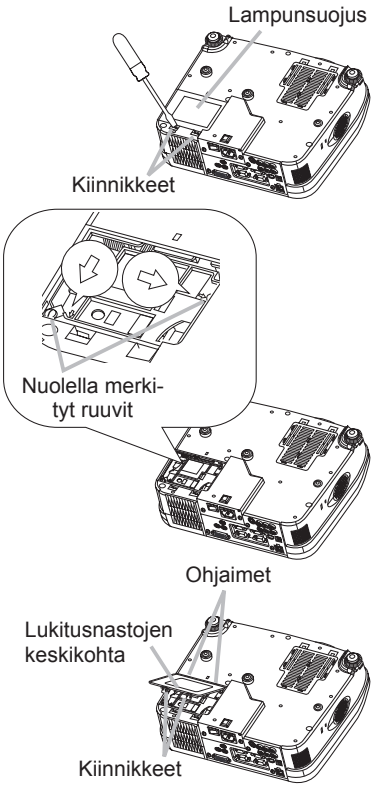
5. Irrota kaksi nuolella merkittyä lampun kiinnitysruuvia ja nosta se varovasti pidikkeistään.

6. Aseta uusi lamppu paikoilleen ja kiinnitä sekä kiristä kaksi irrottamaasi kiinnistysruuvia lukitaksesi sen paikoilleen.

7. Kohdista lampun kannen kaksi ohjainta siten että kansi menee paikoilleen. Työnnä kantta sen jälkeen lukitusnastojen keskeltä niin että lampun kansi lukittuu paikoilleen.

8. Käännä projektori varovasti oikein päin.

9. Kytke projektori päälle ja nollaa LAMP TIME (Lampun aika)-asetus OPTION (Valinnat) - valikosta (📖 *39*).



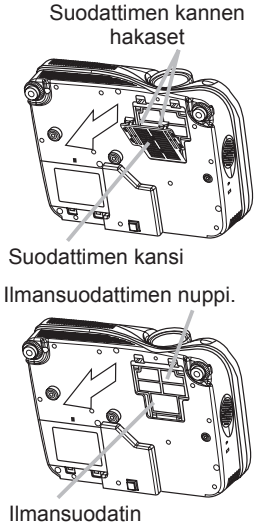
HUOMAUTUS • Kun lamppu on vaihdettu tekstin “THE POWER WILL TURN OFF AFTER 0hr.” (Virta sammuu 0 tunnin kuluttua.) näyttämisen jälkeen, on seuraavat toimenpiteet tehtävä kymmenen minuutin kuluessa siitä kun virta kytketään uudelleen.
• Lampun ajastimen nollaus ilman lampun vaihtoa tai nollauksen tekemättä jättäminen vaihdon yhteydessä johtaa virheellisiin ilmoituksiin.

Air filter

⚠VAROITUS ►Varmista ennen huoltoa, että projektori on sammutettu ja virtajohto on irrotettu ja anna projektorin sen jälkeen jäähtyä riittävästi. Projektorin korkea lämpötila voi aiheuttaa tulipalon tai projektorin virheellisen toiminnan tai palamisen.
►Käytä ainoastaan ohjeen mukaista ilmansuodatinta. Älä käytä projektoria ilman ilmansuodatinta ja suodattimen kantta.
►Vältä projektorin kastumista tai nesteiden joutumista sen sisään. Se voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai projektorin toimintahäiriön.
⚠VAROITUS ►Vaihda ilmansuodatin jos se on vaurioitunut tai liian likainen sekä aina lampunvaihdon yhteydessä.

Puhdista ilmansuodatin mahdollisimman pian sen jälkeen kun merkkivalo tai näyttöön tuleva viesti on kehoittanut puhdistamaan suodattimen. Jos suodatin on pölyn tai muun syyn takia tukossa, nousee projektorin sisälämpötila ja se saattaa sammua automaattisesti.

1. Sammuta projektori ja irrota virtajohto. Anna lampun jäähtyä vähintään 45 minuuttia. Nouda pölynimuri.
2. Kun olet varmistanut että projektori on riittävästi jäähtynyt, käännä se varovasti niin, että linssi osoittaa ylöspäin. Varo pudottamasta projektoria. Pitele projektorista koko ajan kiinni, silloin kun se on pystyasennossa.
3. Suodattimen kannen hakasten irroittaminen, vedä suodattimen kantta kohti nuolta ja poista se.
4. Poista ilmansuodatin suodattimen nupista työntämällä.
5. Puhdista imurilla projektorin ilmansuodattimen aukko. Nosta sitten projektori hitaasti ylösalaisin.
6. Puhdista ilmansuodatin ja suodattimen kansi pölynimurilla. Vaihda ilmansuodatin jos se on vaurioitunut tai liian likainen.
   Ota yhteyttä myyjääsi kun tarvitset uuden ilmansuodattimen.
   Uuden lampun mukana tulee aina projektoriin sopiva oikean tyyppinen suodatin.



7. Aseta puhdistettu suodatin tai uusi ilmansuodatin paikoilleen ja paina kiinnikkeiden kohdalta “PUSH”-sanan hakasista ilmansuodatin kiinni.
8. Aseta suodattimen kansi takaisin paikoilleen ja napsauta se kiinni.
9. Käännä projektori varovasti oikein päin.
10. Kytke projektori päälle ja nollaa FILTER TIME (Suodattimen aika)-asetus OPTION (Valinnat) - valikosta (📖39).

HUOMAUTUS • Virheellinen suodattimen ajastimen asetus (nollaus ilman vaihtoa tai nollauksen tekemättä jättäminen vaihdon yhteydessä) johtaa virheellisiin ilmoituksiin.

Muu huolto

⚠**VAROITUS** ►Varmista ennen huoltoa, että projektori on sammutettu ja virtajohto on irrotettu ja anna projektorin sen jälkeen jäähtyä riittävästi. Projektorin korkea lämpötila voi aiheuttaa tulipalon tai projektorin virheellisen toiminnan tai palamisen.
►Älä koskaan yritä itse huoltaa projektorin sisällä olevia osia. Se on vaarallista.
►Vältä projektorin kastumista tai nesteiden joutumista sen sisään. Se voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai projektorin toimintahäiriön.
• Älä laita vettä, puhdistusainetta tai kemikaaleja sisältävää astiaa projektorin läheisyyteen.
• Älä käytä aerosoleja tai spray-suihkeita.
⚠**VAROITUS** ►Hoida projektoria seuraavien ohjeiden mukaisesti. Virheellinen hoito voi johtaa värien haalistumiseen ja maalin hilseilyyn sekä aiheuttaa loukkaantumisen.
►Älä käytä muita kuin alla lueteltuja puhdistusaineita ja kemikaaleja.
►Älä kiillota tai pyyhi kovapintasilla välineillä.

Projektorin sisäosat

Varmista projektorin turvallinen käyttö puhdistuttamalla ja tarkistuttamalla se myyjällä joka toinen vuosi.

Linssien hoitaminen

Vaurioitunut, likainen tai samentunut linssi voi heikentää kuvan laatua. Huolehdi linssistä ja käsittele sitä varovasti.

1. Sammuta projektori ja irrota virtajohto. Anna projektorin jäähtyä riittävästi.

2. Kun projektori on riittävästi jäähtynyt, pyyhi linssi kaupoista saatavalla linssinpuhdistusliinalla. Älä kosketa linssien käsillä.

Projektorin kotelon ja kaukosäätimen hoito

Virheellinen hoito voi aiheuttaa värien haalistumista ja maalin hilseilyä.

1. Sammuta projektori ja irrota virtajohto. Anna projektorin jäähtyä riittävästi.

2. Varmistaaksesi, että projektori on tarpeeksi jäähtynyt, pyyhi se kevyesti harsolla tai pehmeällä kankaalla.
   Jos lika on pinttynyt, kostuta pehmeä liina veteen tai vedellä laimennettuun neutraaliin puhdistusaineeseen, purista liina mahdollisimman kuivaksi ja pyyhi kevyesti. Pyyhi lopuksi pehmeällä, kuivalla liinalla.

Vianetsintä

Virheilmoitukset

Laitteen ollessa päällä voi tulla seuraavanlaisia virheilmoituksia. Jos näyttöön tulee virheilmoitus, toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti. Jos sama virheilmoitus toistuu ohjeen mukaisista toimenpiteistä huolimatta tai saat jonkun muun kuin alla esitetyn virheilmoituksen, ota yhteyttä myyjään tai huoltoon.

Vaikka virheilmoitukset poistuvat automaattisesti muutamien minuuttien kuluttua, ne näytetään uudestaan aina kun virta kytketään laitteeseen.

Virheilmoitus	Kuvaus
To maximize performance, lamp replacements is recommended.	**Kun lamppu saavuttaa 2000 tuntia, ilmestyy näkyviin varoitus, mutta laite ei sammu.** Viesti näkyy 30 sekuntia senjälkeen kun projektori kytketään päälle. Minkä tahansa napin painaminen poistaa viestin. (*39*).
NO INPUT IS DETECTED ON ***	**Laite ei havaitse syöttösignaalia.** Tarkista syöttökaapelin liitännät ja signaalin lähettäneen laitteen tila.
SYNC IS OUT OF RANGE ON * fH *****kHz fV *****Hz**	**Syöttösignaalin vaaka- tai pystysuuntainen aallonpituus on laitteen toistoalueen ulkopuolella.** Tarkista projektorin ja signaalilähteen tekniset tiedot.

Virheilmoitukset (jatkoa)

Virheilmoitus	Kuvaus
CHECK THE AIR FLOW	**Laitteen sisäinen lämpötila on liian korkea.** Sammuta projektori ja anna sen jäähtyä vähintään 20 minuuttia. Käynnistä projektori uudelleen kun olet tarkistanut seuraavat asiat. • Onko ilmanottoaukot tukossa? • Onko ilmansuodatin likainen? • Onko ympäristön lämpötila yli 35°C? Jos sama indikaattori ilmestyy näkyviin huollon jälkeenkin, valitse OPTION-valikosta kohdan HUOLTO osiosta TUULETIN NOPEUS asetukseksi KORKEA.
CLEAN THE AIR FILTER POWER OFF FIRST, THEN CLEAN THE AIR FILTER. AFTER CLEANING THE AIR FILTER, RESET THE FILTER TIMER.	**Ilmansuodattimen puhdistukseen liittyvä varoitus.** Sammuta laite välittömästi ja puhdista tai vaihda ilmansuodatin käyttöohjeen Ilmansuodatin-kappaleessa olevien ohjeiden mukaisesti. Muista nollata suodattimen ajastin sen jälkeen kun olet puhdistanut tai vaihtanut ilmansuodattimen (39).

Merkkivalojen merkitys

POWER-, LAMP- ja TEM-merkkivalojen palamisen ja vilkkumisen merkitykset kuvataan alla olevassa taulukossa. Toimi eri tilanteissa niistä taulukossa annettujen ohjeiden mukaan. Jos sama merkkivaloyhdistelmä toistuu ohjeen mukaisista toimenpiteistä huolimatta tai joku muu kuin alla esitetty merkkivaloyhdistelmä ilmestyy, ota yhteyttä myyjään tai huoltoon.

Virran merkkivalo (POWER)	LAMP merkkivalo	TEMP merkkivalo	Kuvaus
Palaa oranssina	Pois **päältä**	Pois **päältä**	**Projektori on valmiustilassa.** Tutustu kohtaan Projektorin käynnistäminen ja sammuttaminen.
Vilkkuu vihreänä	Pois **päältä**	Pois **päältä**	**Projektori lämpenee.** Odota.
Palaa vihreänä	Pois **päältä**	Pois **päältä**	**Projektori on päällä.** Normaalit toiminnot ovat käytössä.
Vilkkuu oranssina	Pois **päältä**	Pois **päältä**	**Projektori jäähtyy.** Odota.
Vilkkuu punaisena	(harkinnan varainen)	(harkinnan varainen)	**Projektori jäähtyy. Virhe havaittu.** Odota kunnes POWER-merkkivalon vilkkuminen lakkaa ja katso alla olevat kuvaukset.
Vilkkuu tai palaa **punaisena**	Palaa **punaisena**	Pois **päältä**	**Lamppu ei pala. Syynä voi olla laitteen kuumeneminen.** Sammuta projektori ja anna sen jäähtyä vähintään 20 minuuttia. Kun projektori on jäähtynyt tarpeeksi, tarkista seuraavat asiat ja käynnistä projektori uudelleen. • Onko ilmanottoaukot tukossa? • Onko ilmansuodatin likainen? • Onko ympäristön lämpötila yli 35°C? Jos sama merkkivalo syttyy edellisten toimenpiteiden jälkeen, vaihda lamppu luvussa "Lamppu" olevien ohjeiden mukaisesti.
Vilkkuu tai palaa **punaisena**	*Vilkkuu punaisena*	Pois **päältä**	**Lampun kansi ei ole kunnolla kiinnitetty (suljettu).** Kytke virta pois päältä ja anna yksikön viilentyä vähintäin 45 minuuttia. Kun projektori on tarpeeksi viilentynyt varmista lampun kannen kiinnitystila. Kun olet tehnyt tarvittavat huoltotoimenpiteet, kytke virta uudelleen päälle. Jos sama indikaattori tulee näkyviin uudestaan, ota yhteyttä myyjään tai huoltoyhtiöön.

Merkkivalojen merkitys (jatkuu)

Virran merkkivalo (POWER)	LAMP merkkivalo	TEMP merkkivalo	Kuvaus
Vilkkuu tai palaa **punaisena**	Pois **päältä**	*Vilkkuu* ***punaisena***	**Tuuletin ei toimi.** Sammuta projektori ja anna sen jäähtyä vähintään 20 minuuttia. Kun projektori on jäähtynyt tarpeeksi, varmista että sen tuulettimeen ei ole tarttunut mitään ja käynnistä projektori uudelleen. Jos sama merkkivalo palaa toimenpiteiden jälkeen, ota yhteyttä myyjään tai huoltoon.
Vilkkuu tai palaa **punaisena**	Pois **päältä**	Palaa **punaisena**	**Projektorin lämpötila saattaa olla liian korkea.** Sammuta projektori ja anna sen jäähtyä vähintään 20 minuuttia. Kun projektori on jäähtynyt tarpeeksi, tarkista seuraavat asiat ja käynnistä projektori uudelleen. • Onko ilmanottoaukot tukossa? • Onko ilmansuodatin likainen? • Onko ympäristön lämpötila yli 35°C? Jos sama indikaattori ilmestyy näkyviin huollon jälkeenkin, valitse OPTION-valikosta kohdan HUOLTO osiosta TUULETIN NOPEUS asetukseksi KORKEA.
Palaa **vihreänä**	tai *vilkkuu* ***punaisena***		**Projektorin lämpötila saattaa olla liian alhainen.** Käytä laitetta ainoastaan tiloissa joiden lämpötila on alueella 5°C - 35°C. Kytke laite uudelleen päälle.
Palaa **vihreänä**	*Vilkkuu* samanaikaisesti ***punaisena***		**Aika puhdistaa ilmansuodatin.** Kytke heti virta POIS PÄÄLTÄ, ja puhdista tai vaihda ilmansuodatin osion ”Ilmansuodatin” mukaisesti. Kun olet puhdistanut tai vaihtanut ilmansuodattimen, varmista että asetat suodatinajastimen uudelleen päälle. Huollon jälkee kytke virta uudelleen PÄÄLLE.

HUOMAUTUS • Projektori ja lamppu sammutetaan turvallisuussyistä automaattisesti jos laitteen sisälämpötila nousee liian korkeaksi. Katkaise siinä tapauksessa laitteen virta painamalla ”O” (OFF)-kytkintä ja odota vähintään 45 minuuttia. Kun projektori on jäähtynyt tarpeeksi, tarkista lampun sekä sen kannen kiinnitys ja käynnistä projektori uudelleen.

Ongelmia jotka eivät johdu laiteviasta

⚠**VAROITUS** ►Älä koskaan käytä projektoria jos sen toiminta poikkeaa normaalista. Esimerkiksi havaitessasi savua, epätavallista hajua, ylimääräisiä ääniä, vaurioita laitteen kotelossa, osissa tai kaapeleissa tai jos laitteeseen on joutunut nestettä tai ylimääräisiä esineitä. Sammuta laite tällaisessa tilanteessa välittömästi ja irrota virtapistoke pistorasiasta. Varmista että savun tai hajun tulo loppuu ja ota yhteyttä myyjään tai huoltoon.

1. Ennen laitteen viemistä korjattavaksi, tarkista seuraavat asiat. Nämä voivat joskus ratkaista ongelman.

Jos ongelma ei korjaannu,

2. Projektorin mikroprosessori voi vaatia nollausta. Paina Uudelleen käynnistys -painiketta hammastikulla tai vastaavalla ja projektori käynnistyy uudelleen.

3. Joku asetus on virheellinen Nollaa kaikki asetukset alkuperäisiin tehdasasetuksiin OPTION (Valinnat) -valikosta avattavan SERVICE (Huolto) -valikon FACTORY RESET (Tehdasasetukset)-toiminnolla (📖*39*).

Jos ongelma ei poistu huoltotoimenpiteiden jälkeen, ota yhteyttä myyjään tai huoltoon.

Ongelma	Laitteistosta riippumattomat ongelmat	Lisätietoja sivulla
Laitteeseen ei tule virtaa.	**Virtajohto ei ole kytketty pistorasiaan.** Kytke virtajohto pistorasiaan.	13
	Virtakytkin ei ole päällä. Aseta virtakytkin [|] (On) -asentoon.	16
	Virransyöttö on katkennut käytön aikana esimerkiksi sähkökatkon takia. Sammuta projektori ja anna sen jäähtyä vähintään 20 minuuttia. Kun projektori on riittävästi jäähtynyt, käynnistä se uudelleen.	16
	Lamppu tai lampun kansi puuttuu tai niitä ei ole kiinnitetty kunnolla. Sammuta projektori ja anna sen jäähtyä vähintään 45 minuuttia. Kun projektori on jäähtynyt tarpeeksi, tarkista lampun sekä sen kannen kiinnitys ja käynnistä projektori uudelleen.	44, 45

Ongelmia jotka eivät johdu laiteviasta (jatkuu)

Ongelma	Laitteistosta riippumattomat ongelmat	Lisätietoja sivulla
Kuva ei tule näkyviin.	**Linssin kansi on kiinnitettynä.** Poista linssin kansi.	4, 16
	Kaapelit eivät ole kunnolla kytketty. Kytke kaapelit kunnolla.	10, 11, 12
	Kirkkaus on säädetty erittäin pieneksi. Säädä BRIGHT (Kirkkaus) suuremmalle valikkotoimintojen tai kaukosäätimen avulla.	24, 26
	Tietokone ei pysty havaitsemaan projektoria 'kytke ja käytä' näyttönä. Varmista että tietokone kykenee havaitsemaan 'kytke ja käytä' monitorin kokeilemalla toista 'kytke ja käytä' monitoria.	10, 11, 12
Värit ovat haaleat tai värisävyt huonot..	**Väriasetuksia ei ole säädetty oikein.** Säädä kuvan asetuksia COLOR TEMP- COLOR- TINT- ja COLOR SPACE -asetuksista valikkotoimintojen avulla.	24, 27, 32
	COLOR SPACE -asetus ei ole oikea. Muuta COLOR SPACE -asetukseksi AUTO, RGB, SMPTE240, REC709 tai REC601.	32
Kuva on tumma.	**Kirkkaus tai kontrasti on säädetty erittäin alhaiselle tasolle.** Säädä BRIGHT (Kirkkaus)- ja CONTRAST (Kontrasti)-asetukset suuremmalle valikkotoimintojen avulla.	24, 26
	WHISPER-toiminto on päällä. Valitse SETUP (Asetukset) -valikon WHISPER-kohdan asetukseksi NORMAL (Normaali).	24, 34
	Lampun käyttöikä lähestyy loppuaan. Vaihda lamppu.	44, 45
Kuva on samea.	**Tarkennuksen tai vaakatason vaiheen asetukset eivät ole kohdallaan.** Säädä tarkennusta tarkennusrenkaasta ja H PHASE (Vaakasuunnan vaihe) -valikosta.	18, 29
	Linssi on likainen tai utuinen. Puhdista linssi luvun "Linssin huolto" ohjeiden mukaan.	47

HUOMAUTUS • Vaikka näyttöpinnalla saattaa esiintyä kirkkaita ja tummia pisteitä, ei kyse ole laitteiston toimintavirheestä vaan nestekidenäytöille tyypillisestä ominaisuudesta.

Takuu ja huoltopalvelut

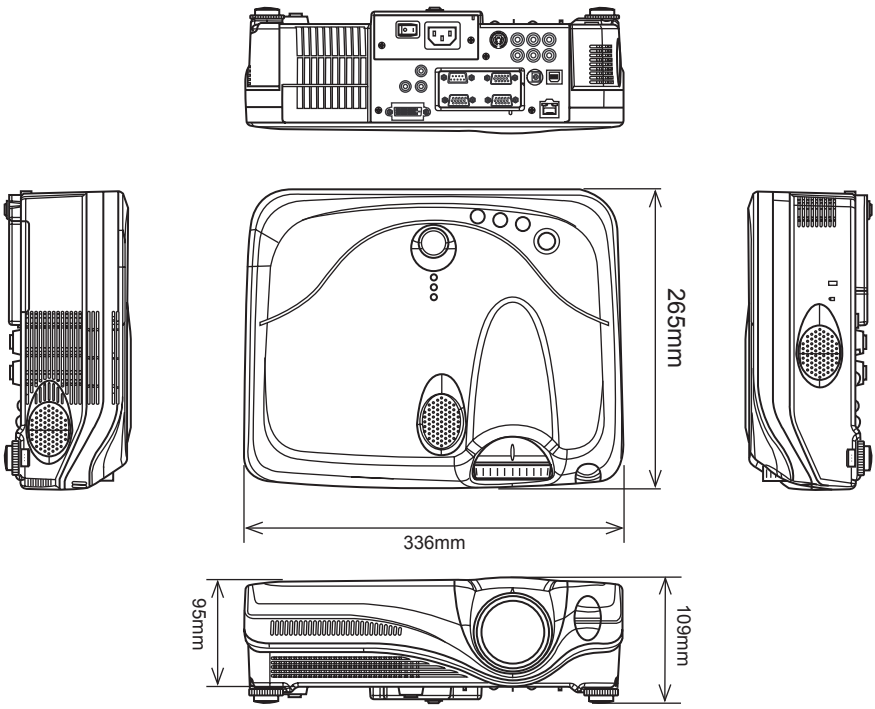
Jos laitteistossa ilmenee ongelmia, tutustu ensin kappaleeseen Vianetsintä ja käy läpi ehdotetut tarkistustoimenpiteet. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä myyjään tai huoltoon. He kertovat takuun soveltamisesta.

Tekniset tiedot

HUOMAUTUS • Tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Osio		Määritykset
Tuotteen nimi		Nestekideprojektori
Nestekide paneelil	Paneelin koko	2,0 cm (0,79 tyyppi)
	Levyjärjestelmä	TFT aktiivimatriisi
	Pikseliä	786.432 pikseliä (1024 vaakasuunnassa x 768 pystysuunnassa)
Linssi		Zoom-linssi F=1,7 ~ 2,1 f=24,4 - 2,93 mm
Lamppu		230W UHB
Kaiutin		3W x 4
Virtalähde		AC100-120V/4.0A, AC220-240V/2.0A
Virrankulutus		370W
Lämpötila-alue		5 ~ 35°C (Käyttö)
Koko		336 (L) x 95 (K) x 265 (S) mm (Ilman ulkonevia osia) • Tutustu seuraavaan kaavion.
Paino		3.9 kg
Portit		**DIGITAALI RGB-syöttö:** DVI-D .....1 **RGB-syöttö:** RGB SISÄÄN1 ....D-sub 15 pin mini x 1 RGB SISÄÄN2 ....D-sub 15 pin mini x 1 **RGB-ulostulo:** RGB-ULOSTULO ....D-sub 15 pin mini x 1 **Audiosyöttö:** ÄÄNI SISÄÄN.....Stereo mini x1 ÄÄNI SISÄÄN V/O .....RCA x2 **Ääni ulostulo:** ÄÄNI ULOS .....Stereo mini x1 **Videosyöttö:** KOMPONENTTIVIDEO (Y, C_B/P_B, C_R/P_R).....RCA x3 S-Video .....1 Video .....1 **Tietoliikenneportti:** OHJAUS .....D-sub 9pin x1 USB .....USB(B) x1 LAN .....RJ45 x1 **Muu portti:** LANGOITETTU KAUKO ..... x1 DC ULOS x1
Lisävarusteet	Lamppu	RLC-003
	Ilmansuodatin ja muut	Ota yhteyttä myyjääsi tai ViewSonic-yhtiöön josta saat tietoja osista.

Tekniset tiedot (jatkuu)



Asiakastuki

Katso teknisen tuen ja huollon yhteystiedot alla olevasta taulukosta tai ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

HUOMAUTUS: Tarvitset tuotteen sarjanumeron.

Maa/alue	Web-sivusto	P = Puhelin F = Faksi	Sähköposti
Suomi	viewsoniceurope.com	Ota yhteys jälleenmyyjään	service.eu@ viewsoniceu rope. com

RAJOITETTU TAKUU

ViewSonic-projektori

Takuuehdot:

ViewSonic® myöntää tuotteilleen takuun, joka kattaa viallisista osista ja virheellisestä työstä takuuaikana aiheutuneet viat. Jos tuotteessa todetaan takuuaikana viallisista osista tai virheellisestä työstä aiheutunut vika, **ViewSonic** korjaa viallisen tuotteen tai korvaa sen samanlaisella virheettömällä tuotteella. Korvaava tuote tai sen osat saattavat sisältää kunnostettuja tai korjattuja komponentteja.

Takuuaika:

Pohjois- ja etelä-Amerikka: Kolmen (3) vuoden takuu kaikille osille lamppua lukuunottamatta, kolmen (3) vuoden takuu työlle ja yhden (1) vuoden takuu alkuperäiselle lampulle ensimmäisestä ostopäivästä lukien. Eurooppa Puolaa lukuunottamatta: Kolmen (3) vuoden takuu kaikille osille paitsi lamppu, kolmen (3) vuoden takuu työlle ja yhdeksänkymmenen (90) päivän takuu alkuperäiselle lampulle ensimmäisestä ostopäivästä lukien. Puola: Kahden (2) vuoden takuu kaikille osille lamppua lukuunottamatta, kahden (2) vuoden takuu työlle ja yhdeksänkymmenen (90) päivän takuu alkuperäiselle lampulle ensimmäisestä ostopäivästä lukien. Muut alueet ja maat: Tarkista paikalliselta myyjältäsi tai ViewSonicin toimistosta takuutietoja.
Lampun takuu on riippuvainen ehdoista ja olosuhteista, sekä tarkistuksesta ja hyväksymisestä. Soveltuu ainoastaan valmistajan asentamaan lamppuun. Kaikilla lisävarusteina ostetuilla lampuilla on 90 päivän takuu.

Ketä takuu koskee:

Tämä takuu koskee ainoastaan tuotteen alkuperäistä ostajaa.

Takuu ei kata:

1. Tuotetta, josta sarjanumero on turmeltunut, muutettu tai irrotettu.
2. Vahinkoa, vauriota tai toimintahäiriötä, joka johtuu seuraavista syistä:
   - **a.** Onnettomuus, virheellinen käyttö, laiminlyönti, tulipalo, vesivahinko, salamanisku, tai muu luonnonvoima, luvaton tuotteeseen tehty muutos tai tuotteen mukana toimitettujen ohjeiden laiminlyönti.
   - **b.** Korjaus tai korjausyritys, jonka on tehnyt joku muu kuin **ViewSonic** in valtuuttama henkilö.
   - **c.** Kuljetuksesta johtuva vaurio.
   - **d.** Tuotteen asentamisesta tai irrotuksesta.
   - **e.** Tuotteesta riippumattomista syistä, kuten jännitevaihtelut ja sähkökatkos.
   - **f.** Tarvikkeiden tai osien käytöstä, jotka eivät ole **ViewSonic** in ohjeiden mukaisia.
   - **g.** Tuotteen normaalista kulumisesta.
   - **h.** Muista syistä, jotka eivät liity tuotteessa olevaan virheeseen.
3. Laitteen poistosta, asennuksesta tai asetusten tekemisestä aiheutuneet kulut.

Takuupalvelu:

1. Lisätietoja takuupalvelusta saat ottamalla yhteyttä **ViewSonic**in asiakastukeen. Valmistaudu antamaan tuotteen sarjanumero.
2. Takuupalvelussa kysytään (a) alkuperäisen ostokuitin päiväystä, (b) nimeä, (c) osoitetta, (d) kuvausta ongelmasta ja (e) tuotteen sarjanumeroa.
3. Vie tai lähetä tuote omalla kustannuksellasi alkuperäisessä pakkauksessaan **ViewSonic**in huoltoon tai **ViewSonic**ille.
4. Lisätietoja ja lähimmän **ViewSonic**-huoltopisteen tiedot saat ottamalla yhteyttä **ViewSonic**iin.

Takuun rajoitukset:

EDELLÄ MAINITUT TAKUUEHDOT KATTAVAT KAIKKI TAKUUTILANTEET. MITÄÄN MUITA ILMAISTUJA TAI OLETETTUJA TAKUITA, MUKAANLUKIEN OLETETUT TAKUUT TUOTTEEN SOVELTUVUUDESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI TAI SOPIVUUDESTA JOHONKIN ERITYISEEN TARKOITUKSEEN EI ANNETA.

Vahinkojen rajoittaminen:

VIEWSONICIN VASTUU RAJOITTUU KORJAUSKUSTANNUKSIIN TAI TUOTTEEN KORVAAMISEEN VIRHEETTÖMÄLLÄ. VIEWSONIC EI OLE VASTUUSSA:

1. TUOTTEEN TOIMINTAVIAN AIHEUTTAMISTA OMAISUUSVAHINGOISTA TAI VAHINGOISTA, JOIHIN OVAT SYYNÄ HÄIRIÖT, TUOTTEEN KÄYTTÖKELVOTTOMUUS TAI AJAN, VOITON, MAHDOLLISEN MYYNTIVOITON TAI MAINEEN MENETYS, LIIKESUHTEIDEN HÄIRIINTYMINEN TAI JOKU MUU KAUPALLINEN MENETYS, VAIKKA VIEWSONICIA OLISI VAROITETTU TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA.
2. MISTÄÄN MUISTA SATUNNAISISTA TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA.
3. MUIDEN OSAPUOLTEN ASIAKKAALLE OSOITTAMISTA VALITUKSISTA TAI VAATIMUKSISTA.

Lain vaikutukset:

Tämä takuu on laillisesti sitova ja ostajalla voi olla lisäksi muita lakeihin perustuvia oikeuksia, jotka voivat vaihdella kohdemaan mukaan. Jotkut valtiot eivät salli takuuehtojen rajoittamista tai satunnaisten ja välillisten vahinkojen poissulkemista. Edellä mainitut rajoitukset eivät koske näiden maiden asiakkaita.

Myynti Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolella:

Lisätietoja Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolella myytyjen **ViewSonic**-tuotteiden takuusta ja huollosta saat ottamalla yhteyttä **ViewSonic** iin tai paikalliseen **ViewSonic**-jälleenmyyjään.

Projektorin takuu (V3.1)

ViewSonic®